بسم الله الرحمن الرحيم

﴿وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون﴾

انطلاقا من قول المصطفى (ص): ((زكاة العلم نشرهُ وتعليمهُ))

تضع شبكة مواقع رحلة التفوق في السادس التعليمية التربوية الخيرية بين ايديكم احدى اعمالها من ملازم مرحلة السادس الاعدادي هذه المرحلة الهامة والمصيرية في حياة اعزائنا الطلبة وخاصة المتعففين منهم ولمن يتعذر عليه اقتناء هذه المساعدات المدرسية في محافظاتنا العراقية العزيزة بهدف النهوض وتطوير الواقع التعليمي ولو بالجزء اليسير.

إذ أن شبكتنا لاتقتصر عاى نشر الملازم المدرسية فقط أنما تقوم بنشر الدروس المرئية المجانية لاكفأ التدريسيين بالاضافة الى مجموعة قنواتنا التدريسية وكذلك الارشادات والنصائح وطرق الدراسة الصحيحة هذا من جهة. أما من جهة أخرى فهو كسر لشوكة بعض المحسوبين على الكادر التدريسي ممن يرفضون نشر ملازمهم والتعاون مع ابنائهم الطلبة ليأخذوا من المال هدفا أهم ويتناسوا مصلحة الطالب والواقع التعليمي المتدني.

علماً ان كادر الشبكة والقائمين عليها هم مجموعة من الشباب العراقي الواعي المثقف بالاضافة الى تعاون بعض المدرسين الكرام كما واننا غير تابعين لأي جهة كانت رسمية او غير رسمية انما سر تجمعنا وعملنا هو خيري بحت املين من الله عز وجل ان يوفقنا لتقديم كل ما هو صالح لشعبنا و وطننا الحبيب.

كادر شبكة رحلة التفوق في السادس

٢٠١٥/٨/٢١

ا.د: اشرف الوائلي

ا.د: مينا الاحمد

ثانوية الأميرات الأهلية
للبنات
الرصافة الأولى

الصف : السادس الإعدادي
المادة : الأحياء
التاريخ : ٢٠ / ١ / ٢٠١٦

امتحان نصف السنة للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦

ملاحظة : الإجابة عن أربعة أسئلة فقط .

س١ : أ) عرّفي خمساً مما يأتي : (١٥ درجة)
١) الطور البيني ، ٢) عامل الخصوبة ، ٣) الإخصاب المزدوج
٤) التكاثر الخنثي ، ٥) التخمّر اللبني ، ٦) الانثريديوم

ب) ارسمي شكلاً يوضح تركيب الخلية الخضرية للكلاميدوموناس مع التأشير . (٥ درجات)

جـ) عدّدي خمسة عضيات لخلية حيوانية مع ذكر وظيفة كل منها . (٥ درجات)

س٢ : أ) ما نوع النسيج في كل من : (١٠ درجات)
١) بطانة الإحليل ٢) الاربطة الفقوية العنقية ٣) العقد اللمفية
٤) بطانة الحويصلات الرئوية ٥) النبيبات المنوية

ب) ارسمي شكلاً يوضح الإخصاب في الهايدرا مع التأشير على اجزاء الرسم . (٩ درجات)

جـ) اذكري أنواع الغضاريف مع ذكر موقع كل منها . (٦ درجات)

س٣ : أ) اذكري موقع وأهمية خمساً مما يأتي : (١٠ درجات)
١) الجسيم الطرفي (القمي) ٢) الإنزيمات التنفسية ٣) الأنسجة المولدة البينية
٤) الخلايا المرافقة ٥) الخلايا الدبقية ٦) المستودعات المنوية لدودة الأرض

ب) عدّدي خمسة حالات يلجأ فيها الباحثون في مجال الزراعة إلى التكثير عن طريقة التكاثر الخضري الاصطناعي مع ذكر مثال لكل حالة . (١٠ درجات)

جـ) في أي طور أو دور تحدث الظواهر الآتية : (٥ درجات)
١) ظاهرة الايثاق ٢) انحلال النوية ٣) بناء الصفيحة الخلوية
٤) تحوّل الكروموسومات الى شبكة كروماتية ٥) سحب كروموسومات كاملة نحو قطبي الخلية

س٤ : أ) صِفي بمخطط جدولي الأطوار والأحداث التي تمر فيها الدورة الرحمية لأنثى الإنسان . (١٠ درجات)

ب) ارسمي واحداً مما يأتي مع التأشير على أجزاء الرسم . (١٠ درجات)
١ـ شكل يوضح تركيب الجهاز التناسلي الأنثوي للحشرات .
~~٢ـ~~ التركيب الكيميائي الدقيق للغشاء البلازمي .

جـ) عدّدي فقط مراحل تكوين النطف في اللبائن مع ذكر المحتوى الكروموسومي . (٥ درجات)

س٥ : أ) صِفي بإيجاز عملية الاخصاب في كلٍ مما يأتي : (١٠ درجات)
١) البولتراكم ٢) دودة الأرض ٣) البكتريا ٤) الانسان ٥) الضفدع

ب) عدّدي مراحل دورة التحلل للفايروسات داخل الخلية البكتيرية مع شرح موجز لكلٍ منها . (١٠ درجات)

جـ) ما طريقة التكاثر اللاجنسي في كلٍ من : (٥ درجات)
١) البرامسيوم ٢) الكلاميدوموناس ٣) نبات السوسن ٤) نبات الكلم ٥) عفن الخبز الأسود

مع التمنيات بالنجاح

لجنة الأحياء

ادارة
ثانوية بانيقيا الاهلية
للبنات

Baniqia

اسئلة امتحان نصف السنة لمادة الاحياء / السادس العلمي
للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦
(الدور الاول)

ملاحظة :- الإجابة عن أربعة اسئلة فقط . **(لكل سؤال ٢٥ درجة)**

س١/أ/ عرف أربعاً مما يأتي :- **(١٢ درجة)**

١- نظرية الخلية ٢- التناضح ٣- خلايا الدبق العصبي ٤- الاخصاب المزدوج ٥- الدورة الحيضية

ب/ ماذا يحدث في اربع من الحالات الاتية :- **(٨ درجات)**

١- عدم وجود الفجوات المتقلصة فب البراميسيوم . ٢- الهايدرا في فصل الخريف .
٣- حقن او رش مبايض بعض الازهار بهرمونات نباتية خاصة . ٤- عدم وجود الهستامين في الخلية البدينة .
٥- وجود الخصيتان داخل تجويف البطن في ذكر الانسان .

ج/ ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي :- **(٥ درجات)**

١- تركيب المايتوكوندريا ٢- النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب المهدب

س٢/أ/ ما موقع وأهمية أربع مما يأتي :- **(١٢ درجة)**

١- الجسيم المركزي ٢- انزيم الراشح ٣- الالياف الشبكية ٤- قناة هافرس ٥- الجسيم الطرفي

ب/ اكمل أربعاً من العبارات الاتية :- **(٨ درجات)**

١- العالم .... أول شخص استطاع ان يرى الخلية ، والعالم .... اكتشف ووصف نواة الخلية .
٢- مقدار الطاقة المتحررة في دورة كريب .... وفي التخمر اللبني ....
٣- يتكاثر الموز لا جنسياً بطريقة .... بينما يتكاثر النرجس لا جنسياً بطريقة ....
٤- تقع خصى دودة الأرض في .... بينما تقع مبايض دودة الأرض في ....
٥- يحتوي فرع المبيض في انثى الحشرات على سليفات البيوض و .... و .... وخلايا نسيجية اخرى .

ج/ ما المجموعة الكروموسومية لخمس مما يأتي :- **(٥ درجات)**

١- أرومة البيضة ٢- الكأس ٣- الخلية المولدة ٤- البوغ الزيجي ٥- الاركيكونيا ٦- ذكور النحل

اقلب الصفحة رجاءاً

س٣/أ/ في أي دور أو طور من الانقسام تحدث أربع من العمليات الآتية :- (٨ درجات)

١- تضاعف DNA ٢- ظهور التصالبات ٣- تكوين الصفيحة الخلوية ٤- اختفاء النوية ٥- التعابر

ب/ من المسؤول عن أربع مما يأتي :- (٨ درجات)

١- ازالة التأثير السمي للأدوية المخدرة . ٢- بياض البطاطا ٣- تكوين الاجسام المضادة

٤- تكوين الغطاء الالبوميني لبيوض الضفدع ٥- معادلة حموضة السائل المنوي في الانسان

ج/ ١- ما هي مميزات الانسجة الظهارية (الطلائية) . (٤ درجات)

٢- ما هي الفروق بين الخلية الحيوانية والنباتية . (٥ درجات)

س٤/أ/ علل أربعاً مما يأتي :- (١٢ درجة)

١- يتوفر عدد كبير من المايتوكوندريا في العضلات . ٢- حدوث عملية الانقسام الاختزالي .

٣- يمتاز الغضروف بصلادته والعظم بصلابته . ٤- يعتبر التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي .

٥- لا يحدث الاخصاب الذاتي في البلاناريا .

ب/ ما منشأ أربع مما يأتي :- (٨ درجات)

١- الاسيتالديهايد ٢- الخشب الثانوي ٣- ثرومبوبلاستين ٤- القصرة ٥- البروجسترون بعد الشهر الخامس للحمل

ج/ ارسم مخططاً يوضح تعاقب الاجيال في تكاثر النبات . (٥ درجات)

س٥/أ/ ما نوع (طبيعة) النسيج في خمس مما يأتي :- (١٠ درجات)

١- الاعضاء البالغة للنباتات العشبية . ٢- الجنين في مراحله المبكرة . ٣- جسيمات مالبيجي .

٤- الرابط القفوي في منطقة العنق . ٥- بطانة الحالب ٦- جدار الشرايين .

ب/ مثل (إعطِ مثال) لخمسٍ مما يأتي :- (١٠ درجات)

١- عضية لها دور في التحول الشكلي . ٢- كائن حي تغذيته الشائعة بالبلعمة . ٣- خلايا فترة حياتها (١٢٠) يوم .

٤- تطعيم لتكييف النبات لبيئات جديدة . ٥- حيوان خنثي له القابلية على الاخصاب الذاتي . ٦- ثمرة مضاعفة .

ج/ ارسم مع التأشير على الأجزاء (جهاز التكاثر الذكري في الحشرات) . (٥ درجات)

مع تمنياتنا لجميع طلبتنا الاعزاء بالموفقية والنجاح الباهر إن شاء الله تعالى ...

ثانوية سما بغداد
الأهلية للبنين
تاريخ الامتحان
٢٠١٦/١/٢٠ الاربعاء

المادة :الأحياء
الصف :السادس العلمي
الزمن : ساعتين

امتحان نصف السنه
٢٠١٥/ ٢٠١٦

ملاحظه : الاجابه عن اربع اسئله فقط .

س١ :/أ : عرف ست مما يلي : (١٢درجه)

١. الايض الخلوي ٢. الدبق العصبي ٣. تعاقب الاجيال ٤. الخليه الحشويه ٥. الجسيمات الحاله
٦. اللمف ٧. النسيج المرستيمي البيني ٨. الشبكه الاندوبلازميه الخشنه

ب: قارن بين كل مما يلي : (واحد فقط) (٨ درجات)

١. الصفيحات الدمويه والخلايا الخثريه ٢. الاقتران والاخصاب الذاتي

ج: ارسم مع التاشير واحدا مما يلي : (٥ درجات)

١. التكاثر الجنسي في الكلاميدومونس ٢. مقطع من الحبل السري

س٢ :/ أ: اذكر وظيفه كل مما يلي : (ست فقط) (١٢ درجه)

١. حبيبات نسل ٢. الدكتيوسوم ٣. الاهلاب الجنسيه ٤. الهليفات ٥. الجسيم القاعدي
٦. ذنب الفايروس ٧. الخليه البلازميه ٨. الخلايا الصخريه

ب: حدد المسؤول عن كل مما يلي : (٤ فقط) (٨ درجات)

١. تكون الجسر البروتوبلازمي في البراميسيوم ٢. صلاده الغضروف ٣. تهيئه الخليه البكتيريه للتكاثر اللاجنسي ٤. نقل الايونات من مناطق التركيز الواطئ للتركيز العالي ٥. اختزال co_2 في البلاستيده
٦. اختفاء ذنب يرقات الضفادع عند تحولها الى بالغات .

ج: في اي طور او دور او مرحله يحدث كل مما يلي : (٥فقط) (٥درجات)

١. التعاير ٢. الايثاق ٣. انفصال الكروموسومان المتماثلان ٤. بناء الاحماض النوويه
٥. استنساخ mRNA من DNA الفايروس ٦. ظهور خيوط المغزل ٧. تكون النويه

س٣ :/أ: علل مايلي : (٤ فقط) (١٢درجه)

١. غالبا ماتكون الخلايا البرنكيميه كرويه الشكل او مضلعه
٢. يمثل العظم نسيجا ضاما اكثر صلابه من الغضروف
٣. ارتفاع اعداد كريات الدم الحمراء في الانسان عن الحد الطبيعي
٤. انتاج خليتان غير متساويتين بالحجم عند الانقسام الاختزالي للخليه البيضه الاوليه
٥. لايتغير حجم الخليه النباتيه كثيرا اذا وضعت في محلول عالي التركيز

ب: مامصير الحامض البايروفي في العضلات عند غياب او نقص الاوكسجين. (٨درجات)

ج: اجب عن احد الفرعين : (٥درجات)

١. مخطط تكوين النطف في اللبائن مع ذكر المجاميع الكروموسوميه.
٢. ارسم مع التاشير النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب

س ٤ : أ: املا الفراغات التاليه بما يناسبها :   (٤نقاط)   (١٦ درجه)

١. تنقسم خلايا الدم البيض اللاحبيبيه الى نوعين هي ________ و________.

٢. يشكل الماء في السايتوبلازم ________% والبروتينات في السايتوبلازم________%.

٣. يتكاثر الكلاميدوموناس لاجنسيا ب ________ والبكتريا لاجنسيا ب ________.

٤. العدد الكروموسومي للضفدع ________ وللفراشه الاسبانيه ________.

٥. المده التي يستغرقها الانقسام الخلوي تتباين تبعا ل ________ و________.

ب: اجب عن احد الفرعين :   (٩درجات)

١. قارن بين الانقسام الخيطي والانقسام الاختزالي

٢. قارن بين الحزازيات والسرخسيات

س ٥ :/أ : اعط مثال لكل مما يلي : (٦ فقط)   (١٢درجه)

١. خليه يستغرق انقسامها ٣٠ دقيقه ٢. خليه تحتوي على ٤ نويات ٣. خليه قطرها من ٥ـ٦ الى ٨ مايكرومتر
٤. خلايا خازن للكلايكوجين ٥. عضلات غير مخططه ٦. نبات الطور البوغي هو السائد ٧. خليه قطرها ١ ملم

ب: اذكر نوع التسيج لكل مما يلي : (٤فقط)   (٨درجات)

١. بطانه الامعاء ٢. بطانه النبيبات المنويه ٣. نقي العظم ٤. الرابط القفوي في العنق ٥. ادمه الجلد
٦. المثانه البوليه

ج: اذكر منشا كل مما يلي : (٥ فقط)   (٥درجات)

١. السيرتونين ٢. الهيبارين ٣. الصفيحه الخلويه ٤. الرايبوسومات ٥. الخيوط الاوليه
٦. نسيج الخشب ٧. الثالوس الاولي

مع التمنيات للطلبه بدوام الموفقيه والنجاح

لجنه الاحياء

ادارة
اعدادية

اسئلة امتحانات نصف السنة
للعام الدراسي 2015 – 2016
الدور الاول

الصف : السادس العلمي
المادة : الاحياء

ملاحظة : الاجابة عن اربعة اسئلة فقط .

س1/ أ - عرف خمس مما يأتي : (10 درجات)
1) الدكتيوسوم 2) الخلية الدهنية 3) قانون فون بيير 4) النقل الفعال
5) الخلايا البينية 6) زراعة الانسجة 7) الاخصاب المزدوج

ب- ارسم مؤشراً على الاجزاء واحداً مما يأتي : (5 درجات)
1) شكل تخطيطي لخلية نباتية 2) الاخصاب في الهايدرا

ج- ما هي المجموعة الكروموسومية لكل مما يأتي : (5 درجات)
1) السحالي السوطية قبل الانقسام 2) الثالوس الاولي 3) ذكور نحل العسل
4) الأجسام القطبية 5) البوغ الزيجي 6) سليفات النطف

د – متى يحدث الاتي : (5 درجات)
1) تضاعف المادة الوراثية 2) الايثاق 3) اختفاء الجوف الارومي
4) تناقص التصالبات 5) تبادل مواقع المورثات 6) ظهور الجزء المركزي

س2/ أ – علل خمس مما يأتي : (10 درجات)
1) الوظيفة الرئيسية للمايتوكوندريا التنفس الخلوي ؟
2) ذنب الفايروس يفرز انزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية ؟
3) خلايا النسيج البرنكيمي كروية او مضلعة الشكل ؟
4) يحدث تكيف على سطح البيضة المخصبة في الرميح ؟
5) تعد طريقة الانشطار في البلاناريا طريقة تكاثر سريعة ؟
6) تطعيم اشجار الاجاص على اصول اشجار الخوخ ؟
7) كانت الفطريات سابقاً تعتبر من الاشكال النباتية ؟

ب- ما هو التركيب الكيميائي لكل مما يأتي : (5 درجات)
1) الغشاء البلازمي 2) النوية 3) البلعم الاولي 4) جدار الخلية البكتيرية 5) الاسيتالديهايد

ج- ما اهمية ما يلي : (5 درجات)
1) الاعراف 2) الخلية البلازمية 3) البربخ
4) عنق الرحم بعد الاخصاب 5) الجسيم القاعدي 6) القطعة الصلبة في البدينة

د- اشرح عملية تكوين الانبوب العصبي في الرميح . (5 درجات)

س3/ أ- املأ الفراغات الاتية لخمس مما يأتي : (10 درجات)
1) يحتوي الفرع المبيضي في الحشرات على خلايا بيضية وسليفات البيوض و .... و ....
2) ينتمي عفن الخبز الاسود الى .... الذي يضم حوالي .... نوع .
3) تقع الاقماع المنوية في دودة الارض في .... والاقماع المهدبة في ....
4) يوجد داخل الغشاء الذي يحيط بالبلاستيدة تركيبان مهمان هما .... و ....
5) يتكون جهاز هافرس من .... و ....
6) العالمان اللذان اكتشفا ظاهرة .... هما هيلدا مانكولد و ....

ب- ارسم مؤشراً على الاجزاء واحداً مما يأتي : (5 درجات)
1) الجهاز التناسلي الانثوي في الحشرات . 2) مقطع في نسيج اللحاء .

((اقلب الورقة))

ادارة
اعدادية الجزيرة
للبنين

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان نصف السنة
للعام الدراسي ٢٠١٥ ــ ٢٠١٦

المادة: الاحيــــاء
الصف: السادس العلمي

ملاحظة: اجب عن اربعة اسئلة فقط .

س١/ أ) عرف خمساً ممايأتي: (١٥ درجة)

١- الاعراف ٢- الايثاق ٣- المخاطين الغضروفي ٤- الزهرة التامة ٥- الخلايا البينية
٦- الجسم الدهني .

ب) من المسؤول عن تكوين خمساً ممايأتي: (١٠ درجات)

١- السليلوز ٢- الهستامين ٣- القصره ٤- هرمون الاستروجين
٥- كيس البيض في انثى الصرصر ٦- الطور المشيجي .

س٢/ أ) اعط مثالاً لخمس ممايأتي: (١٠ درجات)

١- عضية تعمل على نقل المواد وخاصة الى جهاز كولجي.
٢- غشاء عديم النفوذية ٣- نسيج خلاياه كروية او مضلعة وقد تحتوي على بلاستيدات
٤- ثمرة عذرية طبيعية ٥- بيوض مخصبة تفقس عن يرقات شبيهة بالبالغات
٦-تركيب في ذكر الضفدع يساعد في التزاوج .

ب) ما منشأ خمساً ممايأتي: (١٠ درجات)

١- التايلوكويد ٢- حامض اللينيك ٣- الدم ٤- الخليتان الذكريتان ٥- الجسم الاصفر
٦- غطاء الالبومين في بيضة الضفدع .

جـ) اشرح طريقة الابواغ المتحركة في تكاثر الكلاميدوموناس . (٥ درجات)

س٣/ أ) ما اسم طريقة التكاثر اللاجنسي لخمساً ممايأتي: (١٠ درجات)

١- النرجس ٢- البكتيريا ٣- الفراولة ٤- الكلم ٥- الزنبق ٦- الموز .

ب) عين موقع كل من الاتي: (١٠ درجات)

١- البوغ الفعال ٢- الجسم الابيض ٣- الحافظة البوغيه ٤- الخلايا الخثرية
٥- الاقراص البينية .

جـ) ارسم واحد فقط مؤشراً على الاجزاء:- (٥ درجات)

١- التركيب الكيميائي للغشاء البلازمي .
٢- احداث الدورة المبيضية في انثى الانسان الناضجة جنسياً.

بسم الله الرحمن الرحيم

ادارة	جمهورية العراق	المادة/علم الاحياء
اعدادية الجمهورية	اسئلة امتحانات نصف السنة /الدور الاول	الصف/السادس علمي
للبنين	للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦	الزمن/ساعتان

ملاحظة//اجب عن اربعة اسئلة فقط

س١/أ/عرف خمساً مما ياتي:- (١٥ درجة)

١-السائل السلوي ٢- قانون فون بير ٣- الصفائح البينية ٤- المخلفات السايتوبلازمية ٥- مرحلة الاباضة

٦- المستودعات المنوية في دورة الارض

ب/ارسم مع التاشير واحداً مما ياتي :- (١٠ درجات) ١- الجهاز التناسلي الذكري في الانسان . ٢- تركيب مبيض الهيدرا.

س٢/أ/ قارن بين اثنين مما ياتي :- (١٠ درجات)

١- الخلايا الجذعية الجنينية والخلايا الجذعية البالغة . ٢- الاركيكونيا والانثريديا . ٣- مرحلة التمايز ومرحلة التعضي في التكوين الجنيني.

ب/مانوع التكاثر اللاجنسي لكل من :- (٥ درجات) ١- البرتقال ٢-عفن الخبز الاسود ٣-الورد الجهنمي ٤- الكلاميدوموناس ٥-الموز

ج/حدد المسؤول عن:- (٥ادرجات) ١- تركيب الهدب ٢- حركة ذيل نطفة الانسان ٣- الثرمبوبلاستين

٤- تحويل الكلكوز الى بروتينات في الخلية ٥- تكوين القناة القاذفة لذكور الحشرات

س٣/أ/علل خمساً مما ياتي (١٥ درجة)

١- الجسيم الطرفي في الحيوان المنوي ضروري لعملية الاخصاب؟ ٢- في الدور الازدواجي يظهر عدد الكروموسومات كأنه نصف العدد الاصلي؟ ٣- ينمو الغضروف بازدياد مواده البينية؟ ٤- تحدث عملية الاخراج الخلوي في خلايا مختلفة؟ ٥- تتحاشى اغلب الحيوانات الخنثية الاخصاب الذاتي؟ ٦- النسيج الظهاري المتحول يوجد في الاعضاء القابلة للتمدد والانكماش؟

ب/ارسم مخططاً يوضح تفاعلات التحلل السكري . (١٠ درجات)

س٤/ أ/ما منشأ خمساً مما ياتي:- (١٥ درجة) ١- مفتاح دورة كريبس ٢- الاديم المتوسط الجانبي ٣- الكورمة ٤- نواة السويداء

٥-الاشعة اللبية ٦- نسيج رابط تحت البشرة

ب/عين موقع واهمية كل من :- (١٠ درجات) ١- النسيج المرستيمي البيني ٢- فتحة النقير ٣- النسيج الضام البدائي ٤- الصفيحة الخلوية

٥- خيوط الاكتين

س٥/أ/ماذا يحدث في الحالات الاتية :- (١٥ درجة) ١- عند وصول المواد الغذائية الى جدار المبيض في النبات. ٢- عند عدم حصول حمل عند المراة. ٣- اثناء نمو ونضوج انبوب اللقاح. ٤- بعد اتمام عملية انزلاق الشرنقة من جسم دودة الارض. ٥- عند اكتمال تكوين البيضة الناضجة في الهيدرا.

ب/ما نوع النسيج لخمس مما ياتي :- (١٠ درجات) ١- الرابط القفوي ٢- اغلفة البويض ٣- بطانة النبيبات المنوية ٤- تجويف الفم ٥-ادمة الجلد ٦- اللفف

مع تمنياتي لكم بالنجاح

مدرس المادة

مدرس المادة

ثانوية الجواهري الاهلية للبنين

اسئلة امتحانات نصف السنة ونهاية الكورس (١) للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

(الدور الأول)

المادة: الأحياء
الصف: السادس العلمي
التاريخ:
الوقت:

ملاحظة الاجابة عن (خمسة) اسئلة فقط

س١/ (أ) عرف أربعا مما ياتي : (٨درجات)
١. ثقب الانبات ٢. الخلايا الخثرية ٣. البلزمة ٤. الخلايا البينية ٥. السيروتونين

(ب) ما الفرق بين : ١. النقل الفعال والنفوذية. ٢. الخلية المعطية والخلية المستلمة في البكتريا .(٦درجة)

(ج) في أي طور او دور يحدث : ١. بناء البروتينات ٢. تكوين خيوط المغزل ٣. الايثاق ٤. انقسام السايتوبلازم ٥. انفصال الكروموسومات المتماثلة ٦. اصطفاف الرباعيات في خط الاستواء . (٨درجة)

س٢/ (أ) علل أربعا مما ياتي : ١. الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة لها دور فعال في بناء البروتينات في الخلية .
٢. وجود خلايا الدبق العصبي مرافقا للخلية العصبية . ٣. تدعى العضلات الملساء بالعضلات الحشوية .
٤. تعتبر الرواشح حلقة الوصل بين الكائنات الحية وغير الحية . ٥. يكون التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي .

(ب) ما عدد جزيئات ATP الناتجة من التنفس الهوائي وكيف تم حسابها . (٦درجات)

(ج) اذكر طريقة التكاثر اللاجنسي في كل مما ياتي : (٦درجات)
١. البرامسيوم ٢. اليوغلينا ٣. البلاناريا ٤. نبات السوسن ٥. الموز ٦. الكركم

س٣/ (أ) ما أهمية أربعا مما ياتي : (٨درجات)
١. الغدد المساعدة في اناث الحشرات ٢. الخيوط الدقيقة ٣. النسيج الكولنكيمي ٤. المدقة ٥. الارومة الليفية .

(ب) حدد المجموعة الكرموسومية لكل مما ياتي : (٦درجات) ١. الخيوط الأولية في البولنيتراكم ٢. البوغ الزيجي
٣. الانثريدة ٤. الخلية النطفية الاولية ٥. الثالوس الأولي ٦. نواة السويداء

(ج) أرسم مع التاشير على الاجزاء تركيب الغشاء البلازمي او مقطع طولي في اللحاء . (٨درجات)

س٤/ (أ) عدد فقط : ١. مراحل تكوين الجنين في نبات ذوات الفلقتين. ٢. انواع التنفس اللاهوائي مع المعادلات.

(ب) مثل لما ياتي : (٦درجات) : ١. خلية نواتها جانبية ٢. خلايا ثنائية الانوية ٣. كائن حي يحوي اقل عدد كرموسومي
٤. أغشية غير منفذة ٥. ثمرة متجمعة . ٦. بذور عديمة السويداء .

(ج) ما الغرض من استخدام زراعة الانسجة النباتية . (٦درجات)

س٥/ (أ) ما موقع أربعا مما ياتي : (٨درجات)
١. المايتوكوندريا ٢. صفائح محيطية ٣. النقير ٤. الوسادة التناسلية ٥. نسيج البشرة

(ب) ما نوع النسيج في كل مما ياتي : (٦درجات)
١. قمم الجذور والسيقان ٢. خلايا الصخرية ٣. نبيبات الكلية ٤. الرغامي ٥. الوتر ٦. الدم

(ج) أرسم مؤشرا على الاجزاء : مقطع مستعرض في الحبل السري او التكاثر اللاجنسي في الكلاميدموناس (٦درجات)

س٦/(أ) من المسؤول عن أربعا مما ياتي : (٨درجات) : ١. لون العنب الاسود ٢. تكوين خيوط المغزل
٣. النمو الثانوي في النبات ٤. تكوين الثمار الكاذبة ٥. افراز الهرمونات الستروئيدية

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما ياتي : (٦درجات)
١. --------هو العالم الذي اعلن ان جميع الحيوانات تتكون من خلايا .
٢. --------هو تركيب عند قاعدة كل هدب وسوط في الخلايا التي تحمل اهدابا او اسواطا .
٣ ------- هو نسيج يبطن الاحليل
٤. ------- هي من النباتات الوعائية عديمة البذور .
٥. ------- هي تمثل الطور المشيجي الذكري الغير الناضج .
٦. ------- هو الغضروف الموجود في صيوان الاذن .

(ج) ما هي اطوار الدورة المبيضية في انثى الانسان . (٦درجات)

دعائي لكم بالنجاح والتوفيق

مدرس المادة

ملاحظة :- الاجابة عن خمسة أسئلة فقط.

س١/ أ- أرسمي مع التأشير أحد الرسمين :- ١- الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات ٢- التكاثر في الكلاميدوموناس
ب- مامنشأ أربعة مما يأتي ؟ ١- الدم ٢- الدرنات ٣- البوغ الكبير ٤- خلية الامشاج
٥- الغطاء الالبوميني

س٢/ أ- عللي كل من :- ١- تكون السحالي السوطية ثنائية المجموعة الكروموسومية بالرغم من ان تكاثرها عذري.
٢- يكون الاخصاب في بعض الحيوانات خلطي بالرغم من كونها خنثية. ٣- للنوية دور هام في الخلية.
٤- للعالم روكس دور كبير في تطور علم الاجنة. ٥- حمل الرياح للبذور والثمار.
ب- مالخطوة التي تسبق خمسة من التالي:- ١- انفصال الفردان المقترنان في البراميسيوم
٢- مرحلة تكون الجسم الاصفر ٣- التفلج ٤- الطور الاستوائي في الانقسام الخيطي
٥- تحول الكليسر الديهايد الى الحامض البيروفي ٦- مرحلة الطوربيد

س٣/ أ- عرفي أربعة :- ١- الخلايا البينية ٢- الثمار البسيطة ٣- الايثاق ٤- السيروتونين ٥- الوسادة التناسلية
ب- من المسؤول عن أربعة ممايأتي:- ١- نقل المواد داخل الخلية ٢- هضم الغذاء داخل الفجوة الغذائية
٣- افراز الاستروجين ٤- تكوين الالياف في النسيج الضام ٥- اعادة النمو السريع في الاوراق الناضجة

س٤/ أ- قارني بين أثنين من الاتي:- ١- الانقسام السايتوبلازمي في الخلية الحيوانية والخلية النباتية
٢- الخلية المعطية والخلية المستلمة ٣- التلقيح الخلطي والتلقيح الذاتي
ب- املأي الفراغات لست جمل:- ١- تضم مملكة الاوليات ---------- و ----------.
٢- النمو في الغضروف الزجاجي من نوع---------- بينما في النسيج العصبي من نوع----------.
٣- يتم الاخصاب في دودة الارض في---------- اما الاخصاب في دودة البلاناريا يتم في ----------.
٤- عدد الاقنية الصادرة في الضفدع---------- ، وطول النبيبات المنوية مجتمعة في النسان ----------.
٥- تشمل خلايا الدم البيض اللاحبيبية ---------- و ----------.
٦- تتكون الاغطية البروتينية في الفيروس في مرحلة---------- ، بينما يندمج DNA الفيروس معDNA البكتريا
في مرحلة ----------.
٧- توجد الصبغات في البلاستيدة الخضراء ---------- اما الانزيمات فتوجد----------.

س٥/ أ- ماذا تعني أربعة من المصطلحات التالية؟ ١- الاخصاب المزدوج ٢- حشرات بيوضة ولودة
٣- المشيج الذكري غير الناضج ٤- زهرة تامة ٥- الخلايا الكلورنكيمية
ب- ماموقع ثلاث :- ١- عديد السكريد ٢- الاقراص البينية ٣- الجسيم الطرفي ٤- قنوات فولكمان
ج- من ماذا يتألف كل من:- ١- المعيدة في اللافقريات ٢- الطور المشيجي في البوليتراكم

س٦/ أ- اي النظريات في التكوين الجنيني مقبولة في الوقت الحاضر؟ ولماذا؟
ب- تكلمي عن مراحل تكوين البيضة مع ذكر المجموعة الكروموسومية لكل مرحلة.
ج- مانوع النسيج لاربعة :- ١- الرغامى ٢- أدمة الجلد ٣- الحبل السري
٤- بطانة الاحليل ٥- النسيج الرابط بين فصي المتك

بسم الله الرحمن الرحيم

الصف / السادس العلمي

اسئله امتحان نصف السنه

المادة / الاحياء

للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦

ملاحظه : الاجابه عن اربعه اسئله فقط :

س١ عرف خمسا مما يلي : ١- الاخصاب المزدوج ٢- الدكتيوسوم ٣- القصرة ٤- السبوروفيت (٢٥د)

٥- الجويزاء ٦- الخلايا الدبغيه

س٢ علل خمسا مما يلي : ١- تكثر المايتوكوندريا في المناطق التي يكثر فيها النقل الفعال (٢٥د)

٢- لا يحدث اخصاب ذاتي في دودة الارض رغم انها خنثيه

٣- الانقسام الاختزالي يحافظ على النوع

٤- تعد ظاهرة تعاقب الاجيال افضل صور التكاثر

٥- احتواء البطاطا على نسبه عاليه من النشا

٦- ينصح المزارعون باقامه خلايا النحل في البساتين او قريبا منها

س٣ (أ) مانوع النسيج لكل من : ١- الحالب ٢- حويصلات الرئه ٣- النبيبات المنويه ٤- الحبل السري

٥- بطانه الرغامي (١٥د)

(ب) وضح بمخطط عمليه تحلل جزيئه الكلوكوز داخل السايتوبلازم (١٠د)

س٤ (أ) مثل لخمس مما يلي : ١- زهرة عدد اوراقها الكاسيه يساوي عدد اوراقها التويجيه (١٥د)

٢- كائن يتكاثر جنسيا بالاقتران

٣- كائن يتكاثر لا جنسيا بالتقطيع والتبرعم

٤- ثمرة تتحول فيها المواد الغذائيه الى نشا

٥- حيوان يتكاثر عذريا

٦- حيوان يحدث فيه ظاهرة التحول الشكلي



(ب) ارسم مع التأشير على الاجزاء مرحل تكوين البيوض في اللبائن (١٠د)

س٥ (أ) اثبت ان ناتج تجزئه جزيئه الكلوكوز تجزئه تامه هو (٣٨) ATP (١٥د)

(ب) في أي دور او طور يحدث كل من (اختر خمس) : ١- تخليق البروتين ٢- تكوين النويه (١٠د)

٣- ظهور الرباعيات ٤- تكوين الامشاج ٥- حدوث التصالبات ٦- تكوين الصفيحه الخلويه

مدرس المادة

س3/جـ علل (5 درجات)

1- تقع المادة اللبنية بين خلايا النسيج الضام 2- تموت خلايا الالياف عند النضج 3- تقع البذرة داخل الثمرة

4- تختلف وظيفة الغدد المساعدة 5- الزراعة النسيجية تكاثر خضري اصطناعي

س3/ د ارسم تكوين نطفة في مرحلة الانقسام الاختزالي الاول مفترض ان الخلية تحتوي على اربع كروموسومات ؟ (5 درجات)

س4/ أ قارن بين (الاجابة عن اثنين) (5 درجات)

1- مبيض الحشرة و مبيض الضفدع 2- قناة هافرس و قنوات فولكمان 3- التناضح و النفوذية

س4/ب ارسم خلايا الدم في الانسان ؟ (5 درجات)

س4/جـ ما ميزة الوظيفة التي تجعل الخلايا تقوم بها : (5 درجات)

1- الصفيحات الدموية 2- البلعم الكبير 3- اوعية الخشب 4- ارومة البيضة 5- الخلية الدبقية

س4/د ارسم خلية في الطور الاستوائي 2 ؟ (5 درجات)

س5/أ سبب تسمية كلاً من الخلايا : (5 درجات)

1- خلية احادية القطب 2- الخلايا الغدية في بطانة قناة المبيض 3- الارومة الليفية

4- الخلية البكتيرية المستلمة 5- خلية عضلية ملساء

س5/ب ماذا يحصل بعد : (5 درجات)

1- تكوين الخلية المندمجة 2- تقطيع البلاناريا الى عدة اجزاء 3- كثرة صبغة الانثوسياتين في الثمرة

4- حدوث التلقيح و الاخصاب في النباتات 5- انحدار البيضة الى الرحم

س5/جـ ماهي الاحداث التي تؤلف : (5 درجات)

1- مرحلة التخليق و البناء 2- الدور الانفراجي

س5/د ماهو التركيب الكيميائي : (5 درجات)

1- هرمونات النبات 2- البلازميد 3- حامض البايروفي 4- النوية

س6/أ حدد المجموعة الكروموسومية : (5 درجات)

1- بيضة النحل 2- خلية الام للابواغ الكبيرة 3- نطفة الحصان 4- الدعسوقة 5 - خلية في الطور النهائي

س6/ب ما ميزة : (5 درجات)

1- ابهام ذكر الضفدع 2- رأس نطفة الحصان 3- خلية دم حمراء في الجمل 4- مرحلة الطور البيني 5- النسيج المرستيم

س6/جـ مثل : (5 درجات)

1- تكاثر بالرازومات 2- مركب خازن للطاقة 3- مركز تجمع للطاقة 4- خلية 4 س 5- طوري جنسي سائد

س6/د ممن يتالف : (5 درجات)

1- الجنين الحقيقي 2- البويض الناضج 3- اللحاء 4- الصفائح العظمية في العظم المصمت 5- الجسيم المركزي

بسم الله الرحمن الرحيم

ثانوية

اسئلة امتحان نصف السنة

2016 – 2015

الزمن : ساعتان و نصف

المادة : الاحياء

للسادس العلمي

ملاحظة : الاجابة عن خمسة اسئلة فقط

س1/أ عرف خمساً : (5 درجات)

1- الكمبيوم الفلني 2- الحوصلة المبيضية 3 - النواة القطبية 4- التخمر اللبني 5- بذرة عديمة السويداء 6- السدى

س1/ب متى تحدث العمليات التالية : (الاجابة عن خمسة فقط) (5 درجات)

1- انفصال الكروماتيدين الشقيقتين 2- افراز الشرنقة في دودة الارض 3- تكوين الفلقتان

4- تكوين النواة المندمجة 5- الانقسام الاعتيادي لخلية الكلاميدوموناس 6- التمايز النسيجي

س1/جـ ما الفرق بين كلا من حيث الوضيفة ؟ (5 درجات)

1- المحور و التشجرات 2- الجسيم القطبي والطرفي 3- اللحاء و الخشب

4- الجزء المركزي و الجسيم المركزي 5- الفجوة الغذائية و المتقلصة

س1/د ارسم حويصلة مبيضية ناضجة ؟ (5 درجات)

س2/أ املاء الفراغات بما يناسبها : (5 درجات)

1- ظاهرة النقل الفعال تحتاج الى .... و .... و ....

2- المحصلة النهائية للانشطار الفركتوز الثنائي الفوسفات هي والتي تتحول الى ....

3- نسيج بطانة التجويف الفمي هي .... و التجويف الجسمي ....

4- تقسم النواة الصغيرة في البرامسيوم في التكاثر اللاجنسي .... و في التكاثر الجنسي تقسم ....

5- اعضاء التكاثر الخارجية في الحشرات هي .... في الذكر و في الانثى ....

س2/ب ارسم المدقة مؤشرا على الاجزاء ؟ (5 درجات)

س2/جـ اكتب نبذة مختصرة عن (الاجابة عن خمسة) (5 درجات)

1- انشطار البلاناريا 2- دور العالم روبرت هوك في علم الخلية 3- الثالوس الاولي

4- سايتوبلازم الليف العضلي القلبي 5- طور الاستواء 6- السداة

س2/د حدد المسؤول : (5 درجات)

1- زيادة مضاعفة بطانة الرحم 2- بدء طور البوغي في السرخسيات 3- بناء السكريات المعقدة

4- تضخم الدرنه 5- الخصى في الهايدرا

س3/ أ ماموقع و اهمية : (5 درجات)

1 - الاركيكونة 2- القطرة الدهنية للخلية 3- الخلية الحشوية المتوسطة 4- الاكتين 5- الاقنية الصادرة

س3/ب ما منشأ مع المجموعة الكروموسومية : (5 درجات)

1- البوغ الفعال 2- خلية الامشاج 3- الكورمة 4- البويض 5- عفن الخبز

س1/أ/ اثبت ان عدد جزيئات ATP الناتجة من اكسدة جزيء غرامي واحد
اكسدة تامة هي (38ATP).

ب/ ما مصير ما يأتي:
1- وضع الخلية في محلول عالي التركيز.
2- انقسام الخلية (انقسام غير مباشر او خيطي).
3- تقلص خيوط المغزل.
4- الكامبيوم الفليني.

جـ/ ما نشأة ما يأتي:
1- الخشب 2- الدم 3- القشرة واللب 4- جهاز هافرس 5- الشبكة الكروماتينية.

د/ اذكر نوع النسيج المبطن للاعضاء التالية:-
1- حويصلات الرئة 2- القنوات الكبيرة للغدد اللعابية 3- الكبد 4- العنق 5- النبيبات الكلوية.

س4/أ/ عين موقع واهمية ما يأتي:-
1- النسيج المرستيمي البيني 2- الخلايا الحزمية 3- خلايا الدبق العصبي
4- الليف الشبكي.

ب/ قارن بين كل من: 1- البلازما واللمف 2- الهستامين والسيروتونين

جـ/ ما معنى المصطلحين التاليين: 1- الحبور 2- التناضح

د/ ارسم واشر واحد فقط:
1- نسيج اللحاء 2- الطور الاستوائي الاول من الانقسام الاختزالي

اسئلة امتحانات نصف السنة

المادة: الاحياء

الوقت: ساعتان

الصف: السادس العلمي

ملاحظة: أجب عن خمسة اسئلة فقط

س١/عرفي ثلاثة فقط :-

أ-الخلية البلازمية ،الايض الخلوي ،الاخصاب المزدوج ،الثمار البسيطة ،الدبق العصبي . (١٢ درجة)

ب- ارسمي مع التأشير /النسيج الظهاري الحرشفي البسيط (٤د)

جـ -ماهو التركيب الكيميائي لكل مما يأتي :-

١-الجدار الصلب في البكتريا

٢-الغشاء البلازمي (٤ درجات)

س٢/أ- عللي ثلاثة فقط :-

١-يمثل العظم نسيج ضام اكثر صلابة من النسيج الغضروفي .

٢يطعم العنب الاوربي على اصول العنب الامريكي .

٣-تعد طريقة الانشطار في البلاناريا طريقة تكاثر سريعة .

٤-وجود الاجسام الحالة في خلايا الدم البيض العدلة . (١٢د)

ب- ما منشأ اربع من كل مما يأتي :-

١-كيس النطف في الحشرات ٢- الثمرة ٣-نسيج السويداء

٤-البروجيستيرون ٥-الكروموسومات (٨ درجات)

س٣/أ-ماهي الاحداث التي تحصل خلال الدورة الرحمية في جسم انثى الانسان ؟ (١٢ درجة)

ب-مانوع النسيج لاربع مما يأتي :-

بطانة الاحليل ، الحبل السري ،جسيمات مالبيجي ،ادمة الجلد ، نقي العظم (٤ درجات)

جـ -اذكر طريقة التكاثر الاجنسي لكل مما يأتي :-

العنب ، الكلم ، البكتريا ، البراميسيوم ، (٤ درجات)

س٤/أ-قارن بين اثنين مما يأتي /

١)نبات ذو فلقة واحدة ونبات ذو فلقتين

٢)العضلات الملساء والهيكلية والقلبية

٣)الانقسام الخيطي والانقسام الاعتيادي (١٢ درجة)

ب-ارسمي مع التأشير /تركيب الغشاء البلازمي في الخلية حقيقية النواة (٨ درجات)

س٥/أ–اجيبي عن :–

١ ما اجزاء الاسدية ، مع ذكر اهميتها .

٢– اذكري وظيفة الشبكة البلازمية الداخلية الملساء والشبكة البلازمية الداخلية الخشنة .

٣–ماهي الحالات التي تكون فيها الخلايا ثنائية النواة ؟. (١٠ د)

د- تتحفز الامايبا لتكوين ماذا وتحصل في ظروف معينة ماهي؟

ب–ماهو التركيب الكيميائي لكل مما يأتي :–

١– الجدار الصلب في البكتريا ، ٢–الغشاء البلازمي (٤ د)

٥- ماذا تحتوي فروع المبيض في انثى الحشرات؟

جـ– مانوع النسيج لاربع مما يأتي :–

بطانة الاحليل ، جسيمات مالبيجي ، نقي العظم ، الحبل السري ، ادمة الجلد (٤د)

س٦/أ– املئي الفراغات :–

١– تشمل دورة الحياة المثالية للأسماك طورين هما ________ و ________ .

٢– الطاقة الناتجة من التحلل السكري تساوي ________ ومن دورة كريبس واحدة ________

٣– يدعى جهاز كولجي في الخلايا النباتية ________ ويقوم بـ ________ .

٤– تتمثل اعضاء التناسل الخارجية في الحشرات بـ ________ في الانثى ________ و في الذكر ________ (٨د)

ب –اعطي وظيفة ما يأتي :–

١– الغدد المساعدة في انثى الحشرات.

٢– الجسيم الطرفي

٣–الهستامين

٤–النوية (٨ درجات)

جـ – اشرحي طريقة التكاثر في اليوغلينا (٤ د)

إعدادية ... شهيد طالب إسماعيل للمتميزين

أسئلة امتحان نصف السنة 2015-2016

- الدور الأول -

المادة: الأحياء
الصف: السادس العلمي
الوقت: ساعتان
التاريخ: الأربعاء 2016/1/20

ملاحظة: أجب عن أربعة أسئلة فقط

س1/ أ) عرف أربعاً مما يأتي: (12 د)
1) الغدد الصمكية الإحليلية 2) النسيج الرصاص 3) الثمار اللاتخصيبية 4) الجسيم القاعدي 5) التحريض الجنيني.

ب) ما منشأ كل مما يأتي: (5 د)
1) اللحاء الثانوي 2) الحبل الظهري الإكرية 3) الصفيحة الخلوية 4) الكيس الجنيني 5) البرعم المتوسط الجانبي.

ج) ارسم مؤشراً على الأجزاء واحداً مما يأتي: (8 د) 1) الإخراج الخلوي 2) مقطع مستعرض في الحبل الشوكي.

س2/ أ) علل ما يأتي: (12 د) 1) تكون الأبواغ السباحية في حالات معينة؟ 2) الأنسجة تمثل الأرضية ... 3) يستمر الحمل بالرغم من توقف الجسم الأصفر عن إفراز البروجستيرون؟ 4) الخلايا التي تعمل في الشكل الفعال تحتوي على المايتوكوندريا بصورة ملحوظة؟ 5) التلقيح الخلطي أكثر أهمية من التلقيح الذاتي؟

ب) حدد موقع أو (وجود) كل مما يأتي: (7 د)
1) الغدد الجنية 2) الكلايكوجين 3) الخلايا الوريقية الروية 4) ثقب البذرات 5) عقدة الجسم ... 6) الخلية الجذعية البالغة 7) المنطقة الشفافة.

ج) اذكر نوع النسيج في كل مما يأتي: (6 د)
1) بطانة الأمعاء 2) قنوات الغدد العرقية 3) بين أعضاء الجسم المختلفة 4) السلاميات 5) جدار الأوعية الدموية 6) بين عضلة ....

س3/ أ) قارن بين واحد مما يأتي: (8 د) 1) بشرة الجلد وأدمة الجلد 2) نبات من ذوات الفلقة الواحدة ونبات من ذوات الفلقتين.

ب) مثل لما يأتي: (6 د) 1) نسيج يحوي الكروموبلاستات 2) بذور ناضجة ذات سويداء 3) نسيج يدعم النبات الغضة 4) خلايا بانية منفلطحة بشكل غير منتظم 5) خلايا تشغل الجزء ... من النخاع 6) ... .

ج) ما المجموعة الكروموسومية لكل من: (5 د)
1) الاندوسبيرم 2) الخلية المساعدة 3) سليفات البيوض في نحل العسل 4) خلايا الجزء النامي 5) النواة ... .

د) ارسم مؤشراً على الأجزاء واحداً مما يأتي: (6 د)
1) مرحلة الجنين الناضج لنبات من ذوات الفلقتين. 2) الإخصاب في الهايدرا.

س4/ أ) أكمل الفراغات التالية: (12 د) 1) يتكاثر نبات السوسن بطريقة ________ وتتكاثر الزهرة فيه ________.
2) من الأحياء التي تتكاثر جنسياً ________ و ________.
3) تدعى عملية تكوين الأنبوب العصبي ________ وفي جنين الإنسان تكون ________ يقلل من تشوهات الأنبوب العصبي.
4) تظهر الكروموسومات بشكل حزم رباعية بكروماتيد في الدور ________ وتنفصل الحصالبات في الدور ________.
5) في دورة الأرض المستودعات المنوية الواقعة في الحلقة (9) تفتح في ________ بينما الرقبة الناقلة للبيض تفتح في ________.
6) النسيج الذي تكون خلاياه غير متمايزة في النبات هو ________ اما في الحيوان فهو ________.

ب) ما وظيفة أو (أهمية) كل من: (10 د) 1) الحبل الظهري 2) جسم البلاتنيا 3) الثايلوكويد 4) قصيبات الخشب 5) انسولين حامض البيوتريك.

ج) اشرح تكوين المعي في جنين الرميح. (3 د)

س٤ (أ) اذكر النظريات التي تفسر حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية. (٥ د)

(ب) اذكر اطوار الدورة الرحمية والاحداث التي تمر بها. (٥ د)

(ج) ما نوع التكاثر اللاجنسي لكل مما يأتي: ١) عفن الخبز ٢) البراميسيوم ٣) اسفنج الحمام ٤) البلاناريا ٥) الهيدرا. (٥ د)

(د) حدد المسؤول عن خمسة مما يأتي: (١٠ د)

١) حركة ذيل النطفة ٢) ربط الالياف العضلية ٣) تكوين الالياف الشبكية

٤) ربط قنوات هافرس ٥) حماية الجنين من الاصابات الميكانيكية. ٦) حصول الجلطة.

لجنة الاحياء

المادة / الاحياء
الصف / الخامس العلمي
الوقت / ساعتان
التاريخ / ٢٠ / ١ / ٢٠١٦

أسئلة امتحان نصف السنة (الدور الاول)
للعام الدراسي ٢٠١٥ _ ٢٠١٦

ملاحظة / الاجابة عن خمسة اسئلة فقط

س١ / أ :- عرفي اربع مما يأتي :- (مرحلة التكامل ، الكلايتوسوم ، الخلايا البينية ، الدورة الحيضية ، القناة [illegible]) ١٢ / درجة

ب :- ما طريقة التكاثر اللا جنسي (البكتريا ، الاميبا ، الفراولة ، الموز) ؟ ٤ / درجة

ج :- ماهي مراحل تكوين انبوب اللقاح ؟ ٤ / درجة

س٢ / أ :- عللي :- ١- يعتبر الطور البيني خطوة تحضيرية لعملية انقسام الخلية ؟ ٢- التكاثر الجنسي للهايدرا وقتيا تكاثريا ؟ ٨ / درجة

٣- تمتص الخلايا احيانا بعض المواد من محيطها الخارجي بالرغم من تركيز المواد العالي داخل الخلية ؟ ٤- يصنف الغضروف ضمن الانسجة الضامة ؟

ب :- ما المجموعة الكروموسومية (الخلية البيضية الثانوية ، ذكر النحل ، الخلايا الجرثومية لاناث السعالي السرطانية ، الاركيكونيا) ؟ ٤ / درجة

ج :- قارني بين المبيض والخصية في الضفدع . ٨ / درجة

س٣ / أ :- ما نوع النسيج لخمس فقط :- (تجويف الفم ، الغضف ، قناة الغدة العرقية ، نبيبات الكلية ، ادمة الجلد ، الحبل الشوكي) ؟ ١٠ / درجة

ب :- ما اهمية :- (حبيبات اللقاح ، الوسادة التناسلية ، البربخ ، الهستامين ، الغلاف النووي) . ٥ / درجة

ج :- اكملي العبارات :- ١- عدد الكروموسومات في الذبابة المنزلية .... والحصان .... ٥ / درجة

٢- اكتشف العالم الاسكتلندي .... نواة الخلية وقدم وصفا لها . ٣- تشكل خلايا الدم البيض العدلة .... والخلايا الوحيدة .... من العدد الكلي للخلايا البيض .

س٤ / أ :- اختاري احد الرسمين :- ١- الاقتران البكتيري في بكتريا القولون . ٢- خلية عصبية احادية القطب كاذبة ٦ / درجة

ب :- احسبي عدد جزيئات ال ATP الناتجة من اكسدة جزيء غرام واحد من الكلوكوز اكسدة تامة . ٦ / درجة

ج :- اعطي مثال ل (بذرة تخلو من السويداء ، خلية حيوانية فاقدة النواة ، زهرة لها نفس العدد من الاوراق الكأسية والتويجية ، انقسام غير مباشر) [illegible] / درجة

س٥ / أ :- من المسؤول لخمس فقط :- ١٠ / درجة

(تخثر الدم في الطيور ، السيطرة على تبادل الغازات في النباتات ، تكوين الكورمات ، تكوين المكونات الغير حية للسايتوبلازم ، لون الطحلب الاسود ، تكوين الصفيحة الخلوية).

ب :- ما موقع : (مبايض دودة الارض ، الاعراف ، الجسيم الطرفي ، الحويصلة المنوية للبلاناريا ، [illegible]) ٥ / درجة

ج :- ما التركيب الكيميائي (جدار الخلية النباتية النواة ، النوية ، بلازما الدم ، السايتوبلازم ، النبيبات الدقيقة) ٥ / درجة

س٦ / أ :- ارسمي شكل يوضح تركيب المبيض في الهايدرا . ٦ / درجة

ب :- ما منشأ (البويض ، الشرنقة ، الفجوة الغذائية ، الاجسام المضادة) ٨ / درجة

ج :- في اي دور او طور يحصل (الرباعي ، الابتلاع ، الانقسام المنزلي) ٦ / درجة

مع تمنياتي لكم بالنجاح

مدرسة المادة / زينب ابراهيم محمد

الكروموسومات، الجوبراء، اللحاء الثانوي، الرمبوبلاستيس ...

س٢/ أ/ ماذا يحدث لخمس من الحالات التالية :- ١٠ درجة

١- وضع ملكة النحل بيوض غير مخصبة . ٢- توقف انتاج H_2O_2 . ٣- نقص في المجموعة السكانية للبلاناريا ٤- يتعدى التحفيز منطقة المبيض في الزهرة . ٥- وضع خلية حيوانية في محلول عالي التركيز . ٦- تعرض الانسان لاول اوكسيد الكاربون .

ب/ قارن بين اثنين :- ١٠ درجة

١- بلازما الدم واللمف . ٢- مبيض الحشرة ومبيض الضفدع .

ج/ مثل لخمسة مما يلي :- ٥ درجة

خلية ثنائية النواة ، خلية تحوي ١٢ كروموسوم ، خلايا صخرية ، نسيج ضام بدائي ، نبات لحبوب لقاحه ثلاث نويات ، نبات يكون الطور المشيجي فيه سائد .

س٤/ أ/ ما نوع النسيج لخمس مما يلي :- ١٠ درجة

١- ١ بشرة لبية ٢- بطانة الرغامي ٣- بين اعضاء الجسم المختلفة ٤- صيوان الاذن ٥- جدار المعدة ٦- المثانة .

ب/ في اي دور يحدث ما يلي :- ٥ درجة

الاثبات، العبور ، الرباعيات ، قلة التصالبات ، تثخنات تشبه الخرز .

ج/ ما التركيب الكيميائي لما يلي ١٠ درجة

١- السايتوبلازم ٢- الجدار الصلب للبكتريا ٣- البنيات الرقيقة ٤- الحامض البايروفي ٥- النوية .

الزمن / ٣ ساعات الدور الاول ٢٠١٥ / ٢٠١٦

س١/ أ/ عرفي خمسة فقط :- ١٠ درجه

الدكتيوسوم ، النقل الفعال ، البلعم الكبير ، الخلايا الخثرية ، الرنات ، التلقيح الخلطي .

ب/ ارسمي احدهما :- ١٠ درجه ١- الجهاز التناسلي الانثوي في الحشرات ٢- الغشاء البلازمي .

ج/ ما التكاثر الجنسي لكل مما يلي :- ٥ درجه

١- الكلاميدوموناس ٢- البكتريا ٣- البراميسيوم ٤- نبات الباقلاء .

٥- عفن الخبز .

س٢/ أ/ عللي خمسة مما يلي :- ١٥ درجه ١- اختفاء ذنب يرقات الضفدع عند البلوغ .

٢- تتباين مدة الانقسام الخلوي . ٣- العظم أكثر صلابة من الغضروف .

٤- الخلايا الدبقية تشكل أكثر من نصف حجم الدماغ . ٥- تكون ثمار الاناناس

عديمة البذور . ٦- بعض الحيوانات الخنثى تمارس الاخصاب الذاتي .

ب/ ما المجموعة الكروموسومية لكل مما يلي :- ٥ درجه

النواة الموجبة ، حافظة الابواغ ، الخلية الابوية ، مليقة النطفة ، الانثريدية .

ج/ ما منشأ خمسة مما يلي :- ٥ درجه

الكروموسومات ، الجويزاء ، اللحاء الثانوي ، الزمبوبلاستين ، الاستروجين ، الخفي في الهيدرا

س٣/ أ/ ماذا يحدث لخمس من الحالات التالية :- ١٠ درجه

١- وضع ملكة النحل بيوض غير مخصبه . ٢- توقف انتاج FSH و LH . ٣- نقص في المجموعة

السكانية للبلاناريا ٤- يتعدى التخ...

بسم الله الرحمن الرحيم

ادارة
اعدادية الجمهورية
للبنين

جمهورية العراق
اسئلة امتحانات نصف السنة /الدور الاول
للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

المادة/علم الاحياء
الصف/السادس علمي
الزمن/ساعتان

ملاحظة//اجب عن اربعة أسئلة فقط

س١/أ/عرف خمساً مما يأتي:- (١٥ درجة)

١-السائل السلوي ٢- قانون فون بير ٣- الصفائح البينية ٤- المخلفات السايتوبلازمية ٥- مرحلة الاباضة

٦- المستودعات المنوية في دودة الارض

ب/ارسم مع التاشير واحداً مما يأتي :- (١٠ درجات) ١- الجهاز التناسلي الذكري في الانسان . ٢- تركيب مبيض الهيدرا.

س٢/أ/ قارن بين اثنين مما يأتي :- (١٠ درجات)

١- الخلايا الجذعية الجنينية والخلايا الجذعية البالغة . ٢- الاركيكونيا والانثريديا . ٣- مرحلة التمايز ومرحلة التعضي في التكوين الجنيني.

ب/مانوع التكاثر اللاجنسي لكل من :- (٥ درجات) ١- البرتقال ٢-عفن الخبز الاسود ٣-الورد الجهنمي ٤- الكلاميدوموناس ٥-الموز

ج/حدد المسؤول عن:- (١٠درجات) ١- تركيب الهدب ٢- حركة ذيل نطفة الانسان ٣- الثرمبوبلاستين

٤- تحويل الكلكوز الى بروتينات في الخلية ٥- تكوين القناة القاذفة لذكور الحشرات

س٣/أ/علل خمساً مما يأتي (١٥ درجة)

١- الجسيم الطرفي في الحيوان المنوي ضروري لعملية الاخصاب؟ ٢- في الدور الازدواجي يظهر عدد الكروموسومات كأنه نصف العدد الاصلي؟ ٣- ينمو الغضروف بأزياد مواده البينية؟ ٤- تحدث عملية الاخراج الخلوي في خلايا مختلفة؟ ٥- تتحاشى اغلب الحيوانات الخنثية الاخصاب الذاتي؟ ٦- النسيج الظهاري المتحول يوجد في الاعضاء القابلة للتمدد والانكماش؟

ب/ارسم مخططاً يوضح تفاعلات التحلل السكري . (١٠ درجات)

س٤/ أ/ما منشأ خمساً مما يأتي:- (١٥ درجة) ١- مفتاح دورة كريبس ٢- الاديم المتوسط الجانبي ٣- الكورمة ٤- نواة السويداء

٥-الاشعة اللبية ٦- نسيج رابط تحت البشرة

ب/عين موقع واهمية كل من :- (١٠ درجات) ١- النسيج المرستيمي البيني ٢- فتحة النقير ٣- النسيج الضام البدائي ٤- الصفيحة الخلوية

٥- خيوط الاكتين

س٥/أ/ماذا يحدث في الحالات الاتية :- (١٥ درجة) ١- عند وصول المواد الغذائية الى جدار المبيض في النبات. ٢- عند عدم حصول حمل عند المرأة. ٣- اثناء نمو ونضوج انبوب اللقاح. ٤- بعد اتمام عملية الزلاق الشرنقة من جسم دودة الارض. ٥- عند اكتمال تكوين البيضة الناضجة في الهيدرا.

ب/ما نوع النسيج لخمس مما يأتي :- (١٠ درجات) ١- الرابط القفوي ٢- اغلفة البويض ٣- بطانة النبيبات المنوية ٤- تجويف الفم ٥-ادمة الجلد ٦- اللمف

مع تمنياتي لكم بالنجاح

مدرس المادة

مدرس المادة

بسم الله الرحمن الرحيم

إدارة اعدادية الناصرة للبنات

أسئلة امتحانات نصف السنة للعام الدراسي 2015-2016

الدور الاول

ملاحظة :-الاجابة عن أربعة أسئلة فقط

س١/ أ-عرفي ثلاث مما يأتي

١- الخلايا الخثرية ٢-الأعراف ٣-الثالوس الاولي ٤-السيروتونين

ب-ماهي الاحداث التي تظهر في

١-مرحلة التخليق و البناء ٢-الدور الانفراجي ٣-وضع خلية نباتية في محلول عالي التركيز

ج-ارسمي مع التاشير **واحد فقط** ١-تركيب البلاستيدة الخضراء ٢-الطور اللاجنسي للهايدرا

س٢/أ- قارني بين **واحد فقط**

١-الطور المشيجي الذكري الناضج و الطور المشيجي الانثوي الناضج ٢-النسيج الضام الهللي و النسيج الضام الدهني

ب- ما المجموعة الكروموسومية خمسة فقط

١-الزايكوت ٢-الجسم القطبي الثاني ٣- السويداء ٤-ارومة بيضة النحل ٥-الميسم ٦-البكتريا

ج-عددي اهم الهرمونات المستعملة لتحفيز التكاثر الخضري

س٣/ أ- بيني السبب

١-الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة لها دور في بناء البروتينات في الخلية ٢-يكون التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي

٣-يطلق على احد الانسجة الظهارية البسيطة بالمطبق الكاذب ٤-للخلايا حقيقة النوى جهاز مميز يدعى هيكل الخلية

ب-ما وظيفة

١-الجسيم الحركي ٢-الخلايا الحشوية المتوسطة ٣- الخلية الوحيدة ٤- النسيج البرنكيمي

ج-ماهي مميزات الفروع المبيضية لانثى الحشرات

س٤ أ- اكملي الفراغات

١-يشترك نسيجا الخشب و اللحاء بنوعين من الخلايا هما -------و-------

٢-تصنف الخلايا العصبية تبعا لعدد البروزات الممتدة من جسم الخلية الى ١- ------- ٢- ------- ٣- ------- ٤- -------

٣-التركيب الكيمياني لجدار الخلية البكتيريا هو -------و--------و-------

٤-يكون حجم الليف العضلي في العضلة الملساء ------- و في الهيكلية ------- و في القلبية -------

ب-اذكري طريقة التكاثر اللاجنسي

١-الفراولة ٢- البطاطا ٣- اليوغلينا ٤- الكركم

ج-مثلي لما يأتي

١-ثمرة تتراكم فيها صبغة الانثوسيانين ٢- دودة خنثية لها القابلية على الاخصاب الذاتي ٣- نبات الطور المشيجي فيه سائد

٤-حيوانات يكون التكاثر العذري هو النوع الوحيد من التكاثر ٥- خلية سايتوبلازمها بشكل حلقة نحيفة

س٥ /أ-ما مصير الحامض البايروفي بوجود الاوكسجين وضحي ذلك بمخطط

ب- مامنشأ كل من

١-الشرنقة ٢- أنبوب اللقاح ٣- الهستامين ٤- الحبيبات الافرازية العصبية ٥-الايستروجين

ج-وضحي بالرسم العظم المصمت

مع تمنياتي بالنجاح و الموفقية

مدرسة المادة

التاريخ / / ٢٠١٦

ملاحظة - الاجابة عن أربع اسئلة فقط لكل سؤال (٢٥ درجة)

س١ / أ // عرفي ثلاثة مما يلي :-

١) التحمل الليفي ٢) جهاز هافرس ٣) النقل العصبي ٤) الاعصاب الدهنية (١٢ درجة)

ب // اشرحي العمل الحركي للانقسام الاختزالي ؟ (٥ درجة)

ج // ارسمي مع التأشير واحد فقط ؟ ١) تركيب حيمن طبيعي ٢- الجراب كلوي (٨ درجة)

س٢ / أ // ما نوع النسيج لثلاث مما يأتي :-

١- أدمة الجلد ٢- صيوان الاذن ٣- بطانة المثانة ٤- القمة النامية للساق (٩ درجات)

ب // ما الثرقابين ؟ أجيبي عن اثنين (٨ درجات)

١- الحشرات البيوضة الولودة ٢- النبيبات الدقيقة والخيوط الدقيقة ٣- الديدان المعوية

ج // املائي الفراغات التالية :- (٨ درجات)

١- تمتاز نواة الكرية الحمراء بأنها ______ ونواة الخلية اللاوعية ______ .

٢- يمر التالوس الادولي ما مقات مشيمية ذكرية تدعى ______ وأنثوية تدعى ______

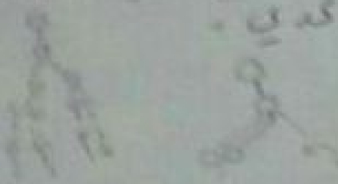
س٣ / أ // علل ثلاثة مما يأتي :- (٩ درجات)

١- عملية تكوين النطف تنتج اربعة نطف وعملية تكوين البيوض تنتج بيضة واحدة .

٢- خلال الايام (٦ - ١٢) يصبح جدار الرحم وعائي وغدي .

٣- كثرة وجود المايتوكوندريا في العضلات .

٤- يعتبر التكاثر الجنسي في البكتريا كذا أعشيادي .



ب // ما هي أربعة مما يأتي :- (٨ درجات)

١- البروجسترون ٢- سلفيات البيوض في الهيدرا ٣- الهيبارين ٤- ... ٥- النواة المندمجة .

ج // ما نوع التكاثر اللاجنسي لأربع مما يأتي :- (٨ درجات)

١- الزهرين ٢- البراميسيوم ٣- العفن ٤- دودة البلاناريا ٥- الهايدرا

س٤ / م // علل لأربع مما يأتي واجيبي عن المطلوب ؟ (١٦ درجة)

١- غدة تفرز هرمونات ستيرويدية ما نوع الشبكة البلازمية الداخلية التي تكثر في خلاياها ؟

٢- حشرة يكون التكاثر العذري شائعاً فيها ما ماهيتها ، العدد الجسمي لذكورها ؟

٣- ثمرة تحتوي على الخلايا الحجرية ما نوع النسيج الذي تنتسب له ، الحجري ؟

٤- تركيب يربط العضلات الهيكلية بالعظام ما نوع النسيج ، التركيب ؟

٥- هرمون جنسي انثوي ما مقدار ... من الجسم ؟

يتبع ←

س٤ // في أي طور أو دور او مرحله يحدث ما يأتي فقط ؟ (١٠ درجات)

١- ظهور النقش بشكل واضح في جنين النبات
٢- عملية التشابك
٣- تضاعف جزيء DNA
٤- تكوين أغطية بروتينية حول جزيئات الحامض النووي للفيروس
٥- انفصال كروماتيدات كل كروموسوم (الكروموسومات البنوية) عن بعضها
٦- بدء المنطقة الشفافة بالتكوين حول خلية البيضة

ب // من المسؤول عن عملية مما يأتي (١٠ درجات)

١- تكوين الشرنقة في دودة الارض
٢- بناء بعض مكونات الجدار الخلوي
٣- تحلل أغشية البيضة عند منطقة التقاء النطفة بالبيضة
٤- بناء الخلية العصبية
٥- نقل كروموسوم البكتريا المعطية الى المستلمة
٦- ربط حافات الخلايا الطلائية

ج // ارسمي خلية متعددة الاقطاب ؟ (٥ درجات)

ث/ الاندلس للبنين

بسم الله الرحمن الرحيم

اسئلة امتحان نصف السنة للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

المادة: الاحياء

الصف: السادس العلمي

الدور: الاول

//٨٧// الاجابة عن أربعة أسئلة فقط //٨٧//

س١: أ/ عرف أربعة: ١- خلية بدائية النواة ٢- حوصلة كراف ٣- الخيوط الدقيقة ٤- قانون فون بير ٥- النماء ١٢د

ب/ إرسم واحد مع التأشير: ١- تركيب البذرة في نواة الفلقتين ٢- مخطط ظاهرة تعاقب الاجيال ٧د

ج/ أجب عما يأتي: ١- نسبة خلايا الدم البيض الحمضة ٢- عدد جزيئات ATP المتكونة في دورة كربس واحدة ٦د

٣- فترة طور الدورة الحيضية ضمن الدورة الرحمية

س٢: أ/ أكمل ما يأتي: ١- يتميز الغضروف بـ---------------- لوجود ---------------- ١٠د

٢- لحبة اللقاح دور مهم في تكوين ---------------- و ----------------

٣- تشمل دورة حياة الهايدرا طورين هما ----------------و----------------

٤- في الطور---------------- تتكون خيوط المغزل أما في طور ---------------- تتكون الصفيحة الوسطى

٥- العالم ---------------- أعلن أن جسم الحيوانات يتكون من خلايا أما العالم ---------------- وصف النواة

ب/صحح ما يأتي: ١- مستوى الانسجة المتعضية يحصل في مجموعة من الخلايا المتمايزة وظيفيا ٥د

٢- يتكاثر البوليتراكم بطريقة البراعم و هو من الحزازيات

٣- يزداد عدد خلايا الدم عن الحد الطبيعي في حالة فقر الدم

٤- النسيج الاساسي في الاوراق متمثل بالخشب و اللحاء

٥- يتكاثر نبات السوسن بالابصال

ج/ ما منشأ: ١- الجسم القطبي الثاني ٢- البشرة المحيطة ٣- السكريات المتعددة ٤- الثمار البسيطة ٥- الحويصلة الدماغية ١٠د

س٣: أ/ فسر أربعة من الحقائق التالية: ١- تتباين وظيفة الغدتان المساعدتان في الحشرات ٨د

٢- وجود الهستامين في الخلية البدينة

٣- لا ينتج هرمون البروجستيرون قبل التبويض

٤- في الوقت الحاضر يمكن قبول نظرية التكوين المسبق و التكوين التراكمي

٥- يمتاز الاناناس بخلوه من البذور

ب/ ما نوع النسيج: ١- الجزء القاعدي من نصل الورقة ٢- يغلف الاوعية الدموية ٣- العقد اللمفية ١٠د

٤- الرابط القفوي في منطقة العنق ٥- الجوافة

ج/أجب عما يأتي: ١- وضح الطور الافرازي من الدورة الرحمية ٣د

٢- وضح مرحلة تكوين الحبل الظهري في الرميح ٤د

س٤: أ/ ما الفرق بين اثنين مما يأتي: ١- الطور النهائي الاول و الطور النهائي الثاني في الانقسام الاختزالي ٨د

٢- التكاثر بالمدادات و الرايزومات ٣- الخلية المعطية و الخلية المستلمة

ب/ إرسم واحد فقط مع التأشير: ١- الجهاز التناسلي الانثوي في الحشرات ٢- اريمة الرميح ٧د

ج/ ماذا يحدث في الحالات التالية: ١- وضع خلية حيوانية في محلول عالي التركيز ١٠د

٢- ضمور الجسم الاصفر في الشهر الرابع

٣- وجود الخصيتان داخل تجويف البطن في ذكر الانسان

٤- نضج خلية الدم الحمراء

٥- تساوي الضغط الهايدروستاتيكي مع الضغط التناضحي

س٥: أ/ ما ميزة ما يأتي: ١- الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة ٢- الانقسام اللاخيطي ٣- النسيج الظام الهللي ٥د

٤- نمو الخلايا المفرد ٥- معيدة أجنة اللبائن الاولية

ب/ ما تركيب إثنين: ١- ثمرة العليق ٢- نسيج الخشب ٣- الجدار الخلوي ٦د

ج/ مثل لما يأتي: ١- كائن يتكاثر عذريا جميع افراده اناث ٢- خلايا حيوانية ثنائية النواة ٣- نسيج له فعل الانتشار و الترشيح ٤د

٤- نسيج نباتي يندر وجوده في ذوات الفلقة الواحدة

د/ من المسؤول: ١- صلابة العظم ٢- تكوين الجسم الاصفر ٣- تكوين الفجوات المؤقتة ٥د

٤- تقلص العضلات ضمن القصبات الرئوية ٥- تحطيم الخلايا المكونة لها

هـ/ ما موقع: ١- المبايض في دودة الارض ٢- الغدد المحية ٣- التصالبات ٤- الهلب الجنسي ٥- الجسم الطرفي ٥د

مع تمنياتي لكم بالنجاح

مدرسة المادة

الصف / السادس العلمي
المادة / الاحياء

بسم الله تعالى
اسئلة امتحانات نصف السنة
٢٠١٥ - ٢٠١٦

الادارة

ملاحظة / الاجابة عن اربعة اسئلة فقط

س١ / أ – عرفي اربعا" مما يأتي : (٨ درجات)
١- الخلية البلازمية . / ٢- الاخصاب المزدوج . / ٣- قانون فون بير . / ٤- النظرية الخلوية . / ٥- الخلايا الجذعية
ب – عددي مراحل تكوين النطف في الفقريات مع ذكر المجموعة الكروموسومية لكل مرحلة . (١٠ درجات)
ج – ارسمي مع التأشير الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات . (٧ درجات)

س٢ / أ – ما موقع ووظيفة لكل مما يأتي : (١٠ درجات)
١- الصفائح البينية . / ٢- الجسم الطرفي . / ٣- المواد الحاملة . / ٤- حبيبات نسل . / ٥- الاجسام الدهنية .
ب - في أي الحالات تستخدم تقانة الاخصاب الصناعي . (٥ درجات)
ج – في أي دور او طور يحدث ما يلي : (١٠ درجات)
١- الايثاق . / ٢- تضاعف DNA . / ٣- تكوين الصفيحة الخلوية . / ٤- أختفاء النوية . / ٥- تكوين الامشاج

س٣ / أ – عللي ما يأتي : (١٠ درجات)
١- يتميز الغضروف بمقاومته للشد والضغط .
٢- عدم قدرة الرواشح على العيش بشكل مستقل خارج الخلايا .
٣- تسمية النسيج الظهاري المطبق الكاذب بهذا الاسم .
٤- تكون خلايا القطب الخضري اكبر حجما" من خلايا القطب الحيواني في الرميح .
٥- تعتبر ثمار التفاح والتوت من الثمار الكاذبة .
ب - ما منشأ كل مما يأتي : (٥ درجات)
١- الشرنقة . / ٢- ذكور النحل . / ٣- الاقراص البينية . / ٤- السيرو تونين . / ٥- العضلات في الرميح .
ج – ما طريقة التكاثر اللاجنسي لكل مما يأتي : (١٠ درجات)
١- الزنبق . / ٢- البلاناريا . / ٣- الكركم . / ٤- الموز . / ٥- البراميسيوم .

س٤ / أ – اكملي الفراغات التالية : (١٠ درجات)
١- تحتوي الفروع المبيضية في الحشرات على ....و..........و.......... .
٢- يقع .... في بداية القناة الناقلة للنطف في الانسان ويقوم بوظيفة ....و.......... .
٣- تبلغ مدة حياة الصفيحات الدموية ....
٤- التركيب الكيميائي للنوية هو ....
٥- النعجة دوللي تشبه النعجة المأخوذ منها ....
ب – قارني بين الخلية المعطية والخلية المستلمة في بكتريا القولون . (٥ درجات)
ج – ما نوع النسيج في كل مما يأتي : (١٠ درجات)
١- الاوتار . / ٢- الاعضاء اللمفية . / ٣- الحبل السري . / ٤- الاقراص بين الفقرات ./ ٥- بشرة الجلد .

س٥ / أ – من المسؤول عن كل ما يأتي : (١٠ درجات)
١- تلوين الازهار والثمار . / ٢- إفراز الهرمونات الستروئيدية . / ٣- نمو البراعم .
/ ٤- إفراز السليلوز . / ٥- حركة الكروموسومات نحو الاقطاب .
ب – أرسمي مع التأشير تركيب الغشاء البلازمي في الخلية حقيقة النواة . (١٠ درجات)
ج – مثلي لما يأتي : (٥ درجات)
١- النمو الخلالي . / ٢- ثمار متجمعة . / ٣- خلية لها خاصية البلعمة . /
٤- نواة حاوية على أربع نويات . / ٥- زهرة عدد اوراقها التويجية من مضاعفات الاوراق الكأسية .

مدرسة المادة

المادة / الاحياء
الصف / السادس [illegible]
الوقت / ساعتان
التاريخ / ٢٠١٦/١/٢٠

امتحان نصف السنة / الدور الاول
٢٠١٥ - ٢٠١٦

[illegible]

ملاحظة / الاجابة عن خمسة اسئلة فقط

س١/ أ/ عرفي اربع فقط : (١٢ درجة)
الجسيم [illegible] ، [illegible] ، [illegible] ، [illegible] ، [illegible]
ب/ [illegible] (٨ درجة)

س٢/ أ/ ماذا يحدث بعد [illegible] (١٠ درجة)
ب/ ما وظيفة كل من خمسة فقط : [illegible]
ج/ ما [illegible] (خمسة فقط) [illegible]

س٣/ أ/ [illegible] (اربعة فقط) (٨ درجة)
[illegible]
ب/ قارني بين : ١- التشنجات والحمى ٢- [illegible] البشرة والضفدع (١٠ درجة)

س٤/ أ/ علل اربع فقط : (١٢ درجة)
١- يختلف العنب الاوربي عن العنب الامريكي
٢- وظيفة الانسجة الضامة [illegible]
٣- النباتات [illegible]
٤- [illegible] البشرة [illegible] الغابات
٥- وجود [illegible] الدم [illegible]
ب/ [illegible] عن : (اربع فقط) (٨ درجة)
[illegible]

س٥/ أ/ ما موقع كل من : الاوراق ، الاجزاء الذكرية ، حبيبات [illegible] ، [illegible] ، البرعم ، غشاء [illegible]
(خمسة فقط)
ب/ مثلي : ثمرة [illegible] ، خلية [illegible] ، خلية [illegible] ، انقسام [illegible]
بذرة ذات [illegible]
ج/ ما نوع النسيج في كل من خمسة فقط :-
الاحليل ، الكبد ، الدم ، الغلصمة [illegible] ، الحالب ، الكمثرى

س٦/ أ/ ارسمي واحد فقط :-
١- جنين الهايدرا
٢- تركيب الغشاء البلازمي في الخلايا الحقيقية النواة

ب/ تكلمي عن واحد فقط :-
١- خطوات الزراعة النسيجية
٢- تثبيت غاز ثنائي اوكسيد الكاربون

أسئلة امتحانات نصف السنة للعام ٢٠١٥-٢٠١٦ علم الأحياء. السادس العلمي.

ملاحظة : الإجابة على أربعة أسئلة فقط .

س١\أ) مثلي لخمسة مما يأتي :- ١- قناة تنضج و تخزن فيها النطف \ ٢- خلايا لا تظهر عليها ظاهرة التناضح \ ٣- تلقيح خلطي \ ٤- ثمرة عذرية \ ٥- خلية نباتية ٣س \ ٦- دودة مسطحة خنثية . [١٥درجة].

س١\ب) ما مصير خمسة ما يلي :- ١- الكلوكوز في التنفس الهوائي \ ٢- الجسم الدهني \ ٣- البيضة الناضجة في الهايدرا \ ٤- بطانة الرحم \ ٥- الخلية المولدة \ ٦- النواة الأولية الذكرية . [١٠درجات]

****

س٢\أ) املني خمسة فقط من الفراغات التالية :- ١- يطلق على جهاز كولجي في النبات --------- .\ ٢- يظهر الرباعي في الدور ---------- . \ ٣- بكتريا القولون ---------- المجموعة الكروموسومية . \ ٤- ---------هو نبات من الحزازيات لا وعائي . \ ٥- الثالوس الأولي يقع ضمن الطور ----------- من دورة تكاثر السرخسيات. \ ٦- شكل النواة في خلايا النسيج الطلائي المكعبي البسيط هو ------------ . \ ٧- الخلية البدينة هي من خلايا النسيج ---------- . [١٠درجات]

س٢\ب) عللي خمسة مما يأتي : ١- استنساخ mRNA للراشح حال دخوله للخلية البكتيرية . \ ٢- يحدث الانقسام الاختزالي للخلايا الجنسية . \ ٣- وجود الغدد المساعدة في عاملات النحل .\ ٤- حدوث البلزمة . \ ٥- استمرار استطالة قمم السيقان و الجذور . \ ٦- احتواء سايتوبلازم كريه الدم الحمراء على الهيموكلوبين . [١٥درجة].

****

س٣\أ) من المسؤول ؟ (أجيبي عن خمسة فقط مما يأتي) :- ١- التحلل الذاتي . \ ٢- توصيل الإيعاز العصبي في النسيج العصبي . \ ٣- استطالت السلاميات . ٤- إفراز الهرمون الذكري . \ ٥- وجود غدد في بطانة قناة البيض للضفدع . \ ٦- التحفيز على تكوين الثمرة . [١٥درجة].

ب) ما موقع خمسة من الأنسجة التالية ؟ ١- الظهاري العمودي المطبق الكاذب .\ ٢- النسيج الضام الشبكي .\ ٣ – ضام أصفر كثيف ٤- الظهاري المطبق المكعبي . \ ٥- الغضروف الليفي . \ ٦- النسيج الضام الهللي . [١٠ درجات].

****

س٤\أ) صححي الخطأ إن وجد : (الإجابة على خمسة فقط) ١- المكونات الغير حية هي مخلفات مؤقتة في السايتوبلازم . \ ٢- تتميز القصيبات عن الأوعية بأنها حية . \ ٣- تتكون البذرة في الباقلاء من جنين و غلاف وسويداء . \ ٤- البصلة عبارة عن ساق وحيد كروي . \ ٥- عدد الحويصلات المنوية في دودة الأرض زوجان . \ ٦- تتكاثر اليوغلينا بطريقة الانشطار الثنائي الطولي. [١٥درجة].

س٤\ب) أرسمي اثنين مما يأتي : ١- نسيج العظم المصمت . \ ٢- التكاثر في الكلاميدوموناس . \ ٣- الغشاء البلازمي في الخلية. [١٠درجات].

****

س٥\أ) ماذا يمثل ما يأتي : (الإجابة عن خمسة فقط) [١٥درجة].

١- حافظة الأبواغ الصغيرة. \ ٢- حبة لقاح ناضجة . \٣- عمليتي الهدم و البناء. \ ٤- البوغ الفعال . \ ٥- أنبوب اللقاح . \ ٦- (١٢) كروموسوم. \ ٧-(٣-١٠) أكياس غشائية مسطحة.

س٥\ب) ما الفرق بين الطور التكاثري في الدورة الرحمية و الطور الإفرازي في الدورة الرحمية . [١٠ درجات].

الدور الاول   2015 - 2016   الاحياء

الاجابة عن اربعة اسئلة :

س1 أ/ ارسم واحدا واشر على الاجزاء : (5د)

1- نسيج اللحاء   2- جهاز التكاثر الذكري للحشرات

ب/ ما نوع النسيج لكل من (10د)

1- الحبل السري 2- الاشعة اللبية 3- جسيمات باجيني 4- بطانة الاوعية 5- الاقراص بين الفقرات

ج/ اشرح التكاثر اللاجنسي في الكلاميدوموناس (10د)

س2 أ/ ما نوع التكاثر اللاجنسي لكل من (10د)

1- الموز 2- الورد الجهنمي 3- البنسلينا 4- نبات الحامول 5- الهيدرا

ب/ عرف/ التنازع ، البكرانا ، الثمار البسيطة (9د)

ج/ عدد مميزات الدور الحركي (6د)

س3 أ/ في اي دور او طور يحدث ما يلي (5د)

1- تكوين الصفيحة الخلوية 2- تكوين المغزل 3- الانشطار 4- التصالبات 5- تضاعف المادة النووية

ب/ عدد اغراض التكاثر الخضري في النباتات (10د)

ج/ ما منشأ (10د)

1- الثالوس الاولي 2- الجسم الاصفر 3- الكورمة 4- سيقان النطف في الهيدرا 5- القصرة

س4 أ/ ارسم واحدا واشر على الاجزاء (5د)

1- شكل تخطيطي تركيب المايتوكوندريا   2- تركيب الثمرة

ب/ قارن بين الخلايا الخشبية والصفيحات الدموية (10د)

ج/ املأ الفراغات (10د)

1- يحتوي لب حبة اللقاح الناضج على ______ ، ______ .

2- المجموعة الكروموسومية لنواة النطفة ______ والاجسام القطبية ______

3- الحافظة المشيجية الذكرية تدعى ______ والحافظة المشيجية الانثوية تسمى ______

4- تقع خصى دودة الارض في الحلقتين ______ ويقع المبيضان في الحلقة ______

5- يتكون البويض الناضج من الكيس الجنيني و ______ والحبل السري و ______

س5 أ- وضح مراحل تكوين الجنين في نبات من ذوات الفلقتين (10د)

ب- ماذا ينتج عن (5)

1- الانقسام الاعتيادي للخلية المولدة 2- رش بعض الازهار بالهرمونات 3- نشاط الغدد المساعدة في اناث الحشرات

الاعدادية لنظامية

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : علم الاحياء

السادس العلمي

اسئلة نصف السنة للعام ٢٠١٥-٢٠١٦ الدور الاول

س١/ أ- ماذا يحصل (اجب عن اربعة) ١٢ درجة

١- في حالة عدم حصول الحمل عند المراة الناضجة جنسياً ٢- للخلية الحشوية المتوسطة لدى البالغين

٣- بعد الاخصاب المزدوج في النباتات الزهرية ٤- بعد تحرر انزيمات الجسيمات الحالة الى السايتوبلازم

٥- الانقسام السايتوبلازمي للخليه النباتية

ب/ ارسم واحد مع كتابة البيانات ١- جهاز التكاثر في البلاناريا ٢- خلية بدائية النوة ٨ درجات

ج/ ما هي اعضاء التناسل في الحشرات ٥ درجات

س٢/ أ/ علل ما ياتي (الاجابة عن اربعة) ١٢ درجة

١ حقن او رش مبايض بعض الازهار بهرمونات نباتية خاصة ٢- تشكل خلايا الدبق العصبي اكثر من نصف حجم الدماغ

٣- الطاقه المتحرره من التنفس الهوائي اكثر من الطاقة المتحررة من التنفس اللاهوائي

٤- الامشاج تحتوي على نصف عدد الكروموسومات الموجوده في الخلايا الجسدية ٥- تباين وضيفة الغدتان المساعدتان في الحشرات

ب/ اذكر اسم الطريقة اللاجنسة لتكاثر ما ياتي (الاجابة عن اربعة) ٨ درجات

١- الفرولة ٢- الزنبق ٣- اليوغلينا ٤- البكترية ٥- الموز ٦- البرامسيوم ٧- السوسن

ج/ املأ الفراغات التالية :- ١- ______ الخلايا البرنكيميه التي تحتوي على البلاستيدات ٥ درجات

٢- توجد القطيرات الدهنية في ______ ويوجد الجزء المركزي في ______

٣- تتحفز الهايدرا على تكوين مبايض وخصى في ظروف معينة ______ و ______ في الماء في فصل الخريف

س٣/ أ/ عرف ما ياتي (الاجابة عن اربعة) ١٢ درجة

الاخصاب الذاتي ، الايض الخلوي ، هرمون الاستروجين ، جهاز هافرس ، الايثاق ، تعاقب الاجيال

ب/ ارسم مع كتابة البيانات واحد مما ياتي :- ١- التكاثر في الفايروسات (البلعم البكتيري) ٢- الاخصاب في الهايدرا ٨ درجات

ج/ ما مصير الحامض البايروفي في العضلات عند غياب الاوكسجين ٥ درجات

س٤/ أ/ ما نوع النسيج (الاجابة عن خمسة) ١٠ درجات

١- قمم الجذور والسيقان ٢- الاشعة اللبية ٣- بطانة التجاويف الجسمية ٤- الحبل السري ٥- صيوان الاذن ٦- الدم

ب/ ما هي التغيرات التي تحصل في حبه اللقاح بعد سقوطها على الميسم ١٠ درجات

ج/ عدد خلايا النسيج الضام ٥ درجات

س٥/ أ/ ما اهمية او وظيفة ما ياتي (الاجابة عن خمسة) ١٠ درجات

١- الجسم الطرفي ٢- السرج في دودة الارض ٣- الاجسام الدهنية ٤- حبيبات نسل ٥- بطانة قناة فالوب المهدبة

٦- الدكتيوسوم ٧- الخلايا المرافقة

ب/ ما منشأ ما ياتي (الاجابة عن خمسة) ١٠ درجات

١- نواة السويداء ٢- الجسم الاصفر ٣- اللحاء الثانوي ٤- خلية نطفية اولية ٥- ارومة البيضة ٦- ثمرة التوت ٧- ATP

ج/ اشرح التكاثر العذري في نحل العسل ٦ درجات

المدرس قيس بيومي

المدرس ستار عبد خليل

ادارة
ع/ زهو العراق للبنات

امتحان نصف السنة
للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦

المادة / الاحياء
للمرحلة / السادس العلمي
الدور / الاول

ملاحظة : اجيبي عن اربعة اسئلة فقط .

س١/
أ/ عرفي (٥) فقط :- (١٥ درجة)
١ اعادة الخلط ٢ الخلايا البينية ٣ الاخصاب المزدوج ٤ الانقسام الاختزالي ٥ الخلايا الخنثية ٦ الوسادة التناسلية .

ب/ ارسمي في احد الموضوعين مع التأشير على الاجزاء ؟ (١٠ درجات)
١ بيضة ناضجة لحيوان الهيدرا . ٢ مرحلة الاختراق لتكاثر الفايروسات .

س٢/
أ/ اختاري الاجابة الصحيحة من بين الاقواس ؟ (١٥ درجة)
١- تعمل ... كغدة صماء لافراز هرمون البروجسترون الى جدار الرحم (المثانة ، المشيمة ، قناة البيض)
٢- ... تركيب قلبي الشكل يحمل الأركيكونيوم والانثريديوم (الثنك ، البوغ ، الثالوس الاولي)
٣- توجد الخلايا الصخرية في النسيج ...... (البرنكيمي ، الكولنكيمي ، السكلرنكيمي)
٤- ...... هو نسيج ضام ابيض كثيف منتظم (الاوتار ، الكبد ، ادمة الجلد)
٥- زوج المبايض في دودة الارض يقع في الحلقة ...... (13 ، 9 ، 15)

ب/ اجيبي عن واحد فقط :- (١٠ درجات)
١ قارني بين اللمف والبلازما . ٢ قارني بين الجهاز التناسلي الانثوي والذكري في الحشرات .

س٣/
أ/ ما وظيفة كل مما يأتي :- (١٥ درجة)
١ الاقراص البينية ٢ الخلايا الدبقية ٣ السرج ٤ البربخ ٥ الغدد المساعدة لذكر النمل .

ب/ اجيبي عن واحد فقط :- (١٠ درجات)
١ ما هي التغيرات التي تحدث لحبة اللقاح بعد سقوطها على الميسم الى ان يتم الاخصاب ؟
٢ ماذا يحدث للخلية النباتية عند وضعها في محلول عالي التركيز وكيف يمكن اعادتها الى حالتها الاعتيادية ؟

س٤/
أ/ عللي ما يأتي " ٥ " فقط :- (١٥ درجة)
١ نواة السويداء ثلاثية المجموعة الكروموسومية . ٢ يلجأ الانسان الى زراعة الانسجة النباتية . ٣ يسمى الاخصاب في الضفدع خارجيا . ٤ النسيج الضام المتحول ملائم للاعضاء القابلة للتمدد والانكماش . ٥ يتميز نسيج العظم بصلابته . ٦ يتم استهلاك جزيئتان من ATP في عملية التحلل السكري .

ب/ ما هو منشأ كل مما يأتي ؟ (١٠ درجات)
١ كيس النطف للحشرات . ٢ الكورقة ٣ جسر الاقتران ٤ الشرنقة لدودة الارض ٥ الخصية في الهيدرا .

س٥/
أ/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في كل مما يأتي " ٥ " فقط :- (١٥ درجة)
١ اليوغلينا ٢ الموز ٣ البكتريا ٤ الفراولة ٥ البلازموديوم ٦ الكلاميدوموناس

ب/ ارسمي في احد الموضوعين مع التأشير ؟ (١٠ درجات)
١ احداث الدورة المبيضية في انثى الانسان الناضجة ٢ نسيج ضام رابط كمودي .

لجنة مادة الاحياء

ثانوية الكرامة الدولية الاولى للبنين

امتحان نصف السنة ٢٠١٥ - ٢٠١٦ - علم الاحياء - السادس العلمي

ملاحظة : أجب عن اربعة اسئلة فقط .

س١أ عرف ثلاث فقط : (١٢) درجة

البلعم الكبير - المحور - التناضح - الدور القلادي

س١ب اجب عن واحد فقط : (٧) درجات

١- شكل تخطيطي لمقطع طولي في نسيج اللحاء مع التأشير .

٢- شكل تخطيطي للخلية النباتية مع التأشير الدقيق .

س١ج بيّن نوع النسيج : -٦- درجات

١- بطانة الرغامي . ٢- بطانة نُبيبات الكلية . ٣- بطانة جسيمات مالبيجي

س٢أ اذكر الموقع والوظيفة لثلاث فقط - (١٢) درجة (الاجابة بجدول)

١- الخلايا الدبقية ٢- الاوعية والقصيبات ٣- الفجوة المتقلصة ٤- النسيج الضام المخاطي

س٢ب اجب عن واحد فقط : (٨) درجات

١- بماذا تمتاز العضلات القلبية . ٢- تكلم عن خلية الأرومة الليفية

س٢ج وضح الفرق بين حاجة الفرد للتكاثر وحاجة النوع للتكاثر . (٥) درجات

س٣أ اكمل العبارات بما يناسبها علمياً : (١٠) درجات

١- ــــ تتكون من ــــ يشكل تركيب ــــ وكل تركيب يتكون من ــــ مجاميع وكل مجموعة تتألف من ثلاث ــــــ .

٢- يتم التكاثر اللاجنسي في الكائنات الحية بطرق ــــ منها ــــ و ــــ و ــــ

س٣ب علل (فسر) اثنين فقط (١٠) درجات

١- ثبات صفات النوع عبر الأجيال .

٢- يزداد عدد كريات الدم الحمراء لدى سكان المناطق الجبلية الشاهقة .

٣- ظاهرة النقل الفعال تعدُّ سمة من سمات الانظمة الحية .

س٣ج ارسم شكلاً تخطيطياً لجهاز هافرس مع التأشير . (٥) درجات

٤- أقلب الورقة لطفاً ←

س٤/ حدد المسؤول عن خمس مما يأتي : (١٠) درجات

١- صنع الغذاء في كوكبنا ٢- حركة السوط ٣- زيادة المساحة السطحية لعمليات التنفس الخلوي ٤- تكون الفجوة الغذائية ٥- نقل الجزيئات من مناطق التركيز الواطئ للمادة الى مناطق التركيز العالي لنفس المادة .

٦- بناء جدار الخلية النباتية

س٥/ عدد وظائف الجسيمات الحالة بإيجاز (٧) درجات

س٦/ حدد الطور او الدور الذي يقع فيه الحدث (اجب عن اربع فقط)

١- حزمة مؤلفة من اربع كروماتيدات (٨) درجات

٢- تضاعف المادة النووية (الشبكة الكروماتينية)

٣- تجمع الكروموسومات عند قطبي الخلية بصورة منتظمة (١ س ن)

٤- حدوث ظاهرة التعابر

٥- ظهور الثنائيات

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

س٧/ مبتدأ بمفتاح دورة كريب أكمل المخطط احداث الدورة الرئيسية . (٨) درجات

س٨/ مثل لأربع فقط : (٨) درجات

١- تركيب خلوي ينتج ATP . ٢- تركيب احادي المجموعة الكروموسومية

٣- خلية بدائية النواة . ٤- تركيب يصنع في النووية ويعمل خارج النواة

٥- مركب كيميائي يكون اتحادات غير ثابتة مع الاوكسجين وثنائي اوكسيد الكاربون

س٩/ اذكر نوعي الخلايا في النسيج السكلرنكيمي مع وصفا موجز لهما . (٤) درجات

س١٠/ تكلم عن البلاستيدات عديمة اللون (٥) درجات .

تمنياتي لكم بالتفوق

مدرس المادة

أزهر سليمان عبد ...
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

ادارة
ثانوية الجمهورية
للبنات

اسئلة امتحان نصف السنة
للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦
[illegible]

المادة / الاحياء
الصف / السادس العلمي
التاريخ ١/٢٠١٦/١

ملاحظة / الاجابة عن خمسة اسئلة فقط .

س١/ أ- عرفي كل مما يأتي لثلاث فقط : (٩ درجات)
١- البلازمة ٢- الكيس الجنيني ٣- خلايا الدبق العصبي ٤- الخلايا الخثرية .

ب- ارسمي مع التأشير احد الرسمين الاتيين : (٦ درجات)
١- الطور الجنسي (الميدوزا) في الهايدرا ٢- الجهاز التناسلي الذكري للحشرات .

جـ- ما نوع التكاثر اللاجنسي في كل مما يأتي : (لخمس فقط) (٥ درجات)
١- الورد الجوري ٢- البراميسيوم ٣- الكلاديولوس ٤- الكلاميدوموناس
٥- نبات السوسن ٦- الهايدرا .

س٢/ أ- ما نوع النسيج في كل مما يأتي : (٥ درجات)
١- نقي العظم ٢- بشرة الجلد ٣- الحالب ٤- بطانة جسيمات مالبيجي
٥- الحبل السري .

ب- ماذا يحدث في كل مما يأتي : (٥ درجات)
١- هبوط مستوى الهرمونات الجنسية خلال الدورة الرحمية .
٢- بعد اقتران دودتا الارض المتزاوجتان .

جـ- ما ميزة كل مما يأتي لخمس فقط . (١٠ درجات)
١- الهستامين ٢- الانثوسيانين ٣- الخلية المعطية في البكتريا ٤- الامراض الجنينية
٥- الرابط الغضروفي في منطقة العنق ٦- الاخصاب في دورة البلازموديا .

س٣/ أ- علل كل مما يأتي (لاربع فقط) : (٨ درجات)
١- يكون التكاثر العذري في السعالي الوسيلة الوحيدة للتكاثر .
٢- يفرز الفيروس انزيما عند التصاقه بالبكتريا .
٣- يعد تعاقب الاجيال افضل صور التكاثر .
٤- يمثل العظم نسيج ضام اكثر صلابة من النسيج الغضروفي .
- تكون الاعضاء الزهرية متقاربة .

ب- اعطي مثال واحد لكل مما يأتي : (٥ درجات)
١- تطعيم نباتات للتكيف لبيئات جديدة ٢- ثمار متجمعة ٣- نبات يتم فيه التلقيح الذاتي .
٤- زهرة تحتوي على ثلاث اوراق كأسية وثلاث اوراق تويجية
٥- تركيب تكثر فيه الشبكة البلازمية الداخلية .

جـ- ارسمي مع التأشير العظم المصمت . (٧ درجات)

س٤/ أ- ما الفرق بين قناة البيض في الانسان وقناة البيض في الضفدع (٤ درجات)
ب- ما موقع كل مما يأتي : ١- المبيض ٢- حيوانات نسل ٣- الخلايا الحارسة ٤- المواد الحاملة . (٨ درجات)
جـ- ما منشأ كل مما يأتي (لاربع فقط) (٨ درجات)

١- المقصورة ٢- الخلية المولدة ٣- القناة القاذفة للحشرات ٤- حبوب اللقاح
٥- آلة اللسع في نحل العسل ٦- الجسم الاصفر

س ٣- من المسؤول عن كل مما يأتي : (خمسة فقط) (٥ درجات)

١- الحصول على نباتات تتميز بمقاومة الملوحة والتغيرات في درجات الحرارة .
٢- استطالة السلاميات في النبات
٣- افراز الجزء الاكبر من السائل المنوي
٤- حركة الذيل في نطفة الانسان
٥- نمو الحضن والمبايض في الضفدع اثناء السبات .
٦- بناء السكريات المعقدة في الخلية .

ب- ما وظيفة كل مما يأتي : (٨ درجات)

١- البريع ٢- النقير ٣- قنوات مولكمان ٤- عنق الرحم .

جـ- ما هي التغيرات التي تحدث في : مرحلة الاباضة — مرحلة الحوصلة الثانوية
وما المقصود بـ : LH – FSH (٧ درجات)

س ٤- ما نوع الزهرة التي تمتلك كل مما يأتي : (٦ درجات)

١- اسدية او مدقة وحدها .
٢- فاقدة لجزء واحد او أكثر من اجزاء الزهرة الاساسية .
٣- مكونة من مجموعة من الازهار الصغيرة وتبدو كزهرة واحدة .

ب- صف الطور المشيجي الجنسي في السرخسيات . (٦ درجات)

جـ- في اي دور او طور يحدث : ٨ درجات

١- التعاقبات ٢- الايثات ٣- تضاعف الحامض النووي ٤- ظهور التيغم .

مدرسة المادة
فائق عبد الرحمن سلمة

ادارة
اعدادية الاعظمية للبنين

بسم الله الرحمن الرحيم

أسئلة امتحانات نصف السنة للعام الدراسي ٢٠١٥ـ ٢٠١٦

الدور **الاول**

الصف : السادس العلمي
المادة : الاحياء
الزمن : ساعتان
التاريخ :٢٠/١/٢٠١٦

ملاحظة : الاجابة عن اربعة اسئلة فقط : **اجب عن فرعين من كل سؤال**

س١/ أ/ عرف ثلاث مما يأتي ١. النظرية الخلوية ٢. الاخصاب المزدوج ٣. الخلا يا الدبقية ٤. عامل الخصوبة ٥. التوائم الاخوية

١٥ درجة

/ب/ ارسم مع التأشير الكامل لواحد فقط : ١. ظاهرة النقل الفعال ٢. مراحل تكوين النطف في الثديات .

/ج/ ما المجموعة الكرموسومية لخمسة فقط .

١٠ درجة

١. البوغ الزيجي ٢. الكيس الجنيني ٣. البكتريا ٤. الكلاميدوموناس ٥. ارومة البيضة ٦. الورقة الكربلية

س٢/أ/ ما نوع الخلايا الموجودة في خمس مما يأتي :

١٥ درجة

١. البويض الناضج ٢. النسيج الاساس ٣. النسيج المرستيمي ٤. الانبوب اللقاحي ٥. مرحلة الحوصلة الناضجة ٦. النسيج الضام المخاطاني .

/ب/ ما منشأ او حدد المسؤول لخمسة فقط .

١٠ درجة

١. الجسم الاصفر ٢. الاجسام المضادة ٣. الغدد ٤. الرايبو سوم ٥. الهرمونات ٦. البشرة المحيطة .

/ج/ ما الفروق لواحد فقط ١. الكورمة والبصلة ٢. الجدار الخلوي والغشاء البلازمي

س٣/ أ/ علل ثلاث مما يأتي

١٥ درجة

١. تكثر المايتوكوندريا في الخلا العضلية ٢. حال دخول DNA الراشح الى الخلية البكتيريا يبدأ بأستنساخ mRNA ٣. تكون اناث السحالي السوطية ثنائية المجموعة الكروموسومية بالرغم من انها تتكاثر عذرياً.
٤. يمتاز العظم بصلابته والغضروف بصلادته

/ب/ ارسم مع التأشير الكامل مقطع طولي في نسيج اللحاء

١٠ درجة

/ج/ اين توجد الانسجة التالية ؟ لخمسة فقط .

١. النسيج الضام المتوسط ٢. النسيج المرستيمي البيني ٣. الغظروف المطاط ٤. نسيج ظهاري متحول ٥. نسيج ظهاري مطبق عمودي ٦. نسيج ضام شبكي .

س٤/أ/ في اي دور او طور يحدث ما يأتي لخمسة فقط ؟

١٠ درجة

١. ظهور الرباعي ٢. انفصال الكروماتيدات ٣. تكوين الصفيحة الخلوية ٤. تبادل في قطع الكروماتيدات غير الشقيقة ٥. تكوين النجم ٦. ترتيب الكروموسومات بشكل مجاميع ثنائية .

/ب/ ما موقع ووظيفة لثلاثة فقط ؟

١٥ درجة

١. الجسيم الطرفي ٢. الاجسام الدهنية ٣. الشبكة الكروماتينية ٤. الخلايا البينية

/ج/ ما نوع التكاثر اللاجنسي لخمسة فقط ؟

١. الفراولة ٢. الموز ٣. اليوغلينا ٤. البلاناريا ٥. الورد الجهنمي ٦. عفن الخبز الاسود .

س٥/أ/ ما مكونات ما يأتي لثلاث فقط ؟

١٥ درجة

١. السائل الحوصلي ٢. بذرة الحنطة ٣. فروع المبيض في الحشرات ٤. الثمرة .

/ب/ ما ناتج ما يأتي لثلاث فقط ؟

١. اكسدة حامض الستريك ٢. أنشطار فركتوز ثنائي الفوسفات ٣. اختزال الحامض البايروفي في العضلات
٤. الانقسامات الاعتيادية الثلاثة لنواة الكيس الجنيني .

١٠ درجة

/ج/ ما التركيب الكيميائي لخمسة فقط؟

١. النوية ٢. الكروموسوم ٣. بلازما الدم ٤. السائل الحوصلي ٥. الليفات العضلية ٦. الحامض اللبني .

لجنة الاحياء

المادة / الأحياء
الصف / السادس العلمي

أسئلة امتحانات نصف السنة
للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦

ملاحظة / الإجابة عن أربعة أسئلة فقط :-

س١/ أ - عرف : ١ - النفوذية ٢- البلزمة ٣- الزراعة النسيجية ٤- الإخصاب المزدوج
٥ - التلقيح الذاتي ٦- الأيض الخلوي . (١٥ درجة)

ب - ارسم واحدا مما يأتي :
١- تركيب المبيض في الهايدرا ٢- خلية بدائية النواة توضح المنطقة النووية (١٠ درجات)

س٢/ أ - أكمل ما يأتي :- (١٦ درجة)
١- تختلف خلايا الدم الحمر في الجمال عن الثديات حيث تكون .... و.......... .
٢- يتكون البويض الناتج من الكيس الجنيني .... و .... و.......... .
٣- تتكون النطف في .... التي تتألف من أعداد كبيره من ....
٤- من أهم الأملاح ألاعضويه في العظم هي ....

ب - ما نوع النسيج : - (٩ درجات)
السلاميات ، الأشعة أللبية ، بطانة ألاحليل ، جسيمات مالبجي ، الأقراص بين الفقرات ، اللمف .

س٣/ أ - عين موقع ووظيفة :- (١٥ درجة)
١- المستودعات المنوية لدودة الأرض ٢- الرايبوسومات ٣- السيروتونين ٤- النواتان القطبيتان
٥- النسيج المرستيم ألقمي ٦- بلاستيدات عديمة اللون

ب - ما نوع التكاثر اللاجنيني :- (١٠ درجات)
١- اليوغلينا ٢- الحشائش المعمرة ٣- الورد الجهنمي ٤- الشليك ٥- النرجس

س٤/ أ - قارن بين :- (١٥ درجات)
١- النسيج البرنكيمي والكولنكيمي ٢- الإثمار العذري الطبيعي والاصطناعي

ب - ما منشأ : - ١- الايستروجين ٢- ألبشره المحيطة ٣- الخلية المولدة ٤- الأعراف
٥- الجسم الأصفر ٦- البوغ الفعال . (١٠ درجات)

س٥/ أ- علل ما يأتي :- (١٠ درجات)
١- يعد الغشاء البلازمي اختياري النفوذية ٢- يقل عدد التصالبات في الدور الحركي
٣- النباتات انحدرت من الطحالب الخضر ٤- التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي
٥- وجود الهستامين في الخلية البدينة

ب - ارسم نسيج ظهاري مطبق عمودي كاذب مع التأشير:- (٥ درجات)

ج - في أي طور أو دور يحدث ما يلي (خمس فقط) (٥ درجات)
١ - تضاعف البروتين ٢- اختفاء النوية ٣- الإيثاق ٤- تكوين الأمشاج ٥- ظهور الأجزاء المركزية
٦- ظهور الشبكة الكروماتينية .

(نجاحكم غايتنا) لجنة الأحياء

ألحان ياسين أحمد / حسين علي حسين

(12 درجة)

س5/أ- عللي اربعا مما يأتي :

1- يفرز الفايروس انزيما عند التصاقه بالبكتيريا ؟

2- دخول جزيئات الماء الى المحلول اكثر مما يخرج منه في جهاز التناضح ؟

3- يلجأ الانسان للتكاثر الخضري الاصطناعي احيانا ؟

4- رغم ان البلناريا من الديدان الخنثية الا انها لا تلجأ الى الاخصاب الذاتي ؟

5- تطعيم العنب الامريكي بطعوم العنب الاوربي ؟

ب- ما هي اجزاء الخلية العصبية (العصبونة) ؟ (8 درجة)

س6/ 1- ما مكونات (البويض الناضج – الغشاء البلازمي)؟ (4 درجة)

2- ما دور : (حبوب اللقاح – الهستامين) (6 درجة)

3- ما المجموعة الكروموسومية لخمس مما يأتي مع ذكر السبب؟ (10 درجة)

الخلايا الجرثومية – النواة الصغيرة المهاجرة – خلية الامشاج – الساق الورقي للبوليتراكم – البوغ الزيجي – الفراشة الاسبانية .

امتحان الشهر الثاني المادة : الاحياء

س١/ ما ناتج

١- نمو اغلفة البويض ٢- نمو ابواغ البوليتراكم ٤- انقسام النواة الرابعة للبراميسيوم
٤- اتحاد DNA الفيروس و DNA البكتريا

س٢/ ما نوع النسيج

١- الأقراص بين الفقرات ٢- جدران الأوعية الدموية ٣- الجزء الأكبر للكورمة ٤-النسيج الضام البدائي

س٣/ مم يتكون

١- جهاز هافرس ٢- خلية الأمشاج ٣- النسيج الظهاري ٤- انبوبة اللقاح

س٤/ ما موقع

١- الخلايا الحوصليه ٢- البراعم الابطية ٣-البلازميد ٤- خضاب الدم

س٥/ اذكر مثال

١- احد خلايا النسيج الضام يمكن ان تتمايز ٢-نسيج طلائي مزود بأهداب
٣-زيجة رباعية الاسواط ٤- تقانات زراعية

بسم الله الرحمن الرحيم

إدارة اعدادية الناصرة للبنات

أسئلة امتحانات نصف السنة للعام الدراسي 2015-2016

الدور الاول

ملاحظة :-الاجابة عن اربعة أسئلة فقط

س١/ أ-عرفي ثلاث مما يأتي

١- الخلايا الخثرية ٢-الأعراف ٣-الثالوس الاولي ٤-السيروتونين

ب-ماهي الاحداث التي تظهر في

١-مرحلة التخليق و البناء ٢-الدور الانفراجي ٣-وضع خلية نباتية في محلول عالي التركيز

ج-ارسمي مع التأشير **واحد فقط** ١-تركيب البلاستيدة الخضراء ٢-الطور اللاجنسي للهايدرا

س٢/أ- قارني بين **واحد فقط**

١-الطور المشيجي الذكري الناضج و الطور المشيجي الانثوي الناضج ٢-النسيج الضام الهللي و النسيج الضام الدهني

ب- ما المجموعة الكروموسومية خمسة فقط

١-الزايكوت ٢-الجسم القطبي الثاني ٣- السويداء ٤-ارومة بيضة النحل ٥-الميسم ٦-البكتريا

ج-عددي اهم الهرمونات المستعملة لتحفيز التكاثر الخضري

س٣/ أ- بيني السبب

١-الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة لها دور في بناء البروتينات في الخلية ٢-يكون التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي

٣-يطلق على احد الانسجة الظهارية البسيطة بالمطبق الكاذب ٤-للخلايا حقيقة النوى جهاز مميز يدعى هيكل الخلية

ب-ما وظيفة

١-الجسيم الحركي ٢-الخلايا الحشوية المتوسطة ٣- الخلية الوحيدة ٤- النسيج البرنكيمي

ج-ماهي مميزات الفروع المبيضية لانثى الحشرات

س٤ أ- اكملي الفراغات

١-يشترك نسيجا الخشب و اللحاء بنوعين من الخلايا هما -------و-------

٢-تصنف الخلايا العصبية تبعا لعدد البروزات الممتدة من جسم الخلية الى ١- ------- ٢- ------- ٣- ------- ٤- -------

٣-التركيب الكيمياني لجدار الخلية البكتيريا هو -------و--------و-------

٤-يكون حجم الليف العضلي في العضلة الملساء ------- و في الهيكلية ------- و في القلبية -------

ب-اذكري طريقة التكاثر اللاجنسي

١-الفراولة ٢- البطاطا ٣- اليوغلينا ٤- الكركم

ج-مثلي لما يأتي

١-ثمرة تتراكم فيها صبغة الانثوسيانين ٢- دودة خنثية لها القابلية على الاخصاب الذاتي ٣- نبات الطور المشيجي فيه سائد

٤-حيوانات يكون التكاثر العذري هو النوع الوحيد من التكاثر ٥- خلية سايتوبلازمها بشكل حلقة نحيفة

س٥ /أ-ما مصير الحامض البايروفي بوجود الاوكسجين وضحي ذلك بمخطط

ب- مامنشأ كل من

١-الشرنقة ٢- أنبوب اللقاح ٣- الهستامين ٤- الحبيبات الافرازية العصبية ٥-الايستروجين

ج-وضحي بالرسم العظم المصمت

مع تمنياتي بالنجاح و الموفقية مدرسة المادة

بسم الله الرحمن الرحيم

إدارة
اعدادية الوحدة للبنات

أسئلة امتحان نصف السنة
للعام الدراسي 2015 - 2016

المادة: الأحياء
الصف: السادس العلمي
الزمن: ساعتان

ملاحظة: الإجابة عن أربعة أسئلة

س1/ أ- عللي ما يلي: (ستة درجات)

1. بعض الحيوانات الخشبية تتحاشى الإخصاب الذاتي؟ 2. يفرز ذنب الفايروس الإنزيمات عند التصاقه بالخلية البكتيرية؟

3. النسيج الظهاري المتحول يوجد في الأعضاء القابلة للتمدد والانكماش؟

ب- ما وظيفة كل مما يلي: (عشرة درجات)

1. البربخ 2. الغشاء القاعدي 3. السرج 4. الخلايا البينية 5. النسيج الجركيمي

ج- ارسمي مع التأشير على الأجزاء واحدا مما يلي: (تسعة درجات)

1. الإخصاب في الهايدرا 2. مراحل تكوين النطف في اللبائن

س2/ أ- ما طرق التكاثر اللاجنسي لكل مما يلي: (خمسة درجات)

1. الكلاميدوموناس 2. الكمأ 3. البلاناريا 4. الأجاص 5. نبات السوسن

ب- أين يوجد أو يقع خمسا مما يلي: (عشرة درجات)

1. التجمعات الكاربوهيدراتية (الكلايكوجين) 2. الأقراص البينية 3. الأجسام الدهنية

4. الأغطية البروتينية 5. النسيج الضام المتوسط 6. التصاليات

ج- ما نوع أو طبيعة النسيج لكل مما يلي: (عشرة درجات)

1. بطانة الحويصلات الرئوية 2. بطانة الغدد العابية 3. الكمثرى 4. نقي العظم 5. ما بين أنسجة النباتات المستديمة

س3/ أ- عرفي ثلاثة لكل مما يلي: (تسعة درجات)

1. الثمار المركبة 2. الخلايا الحضرية 3. الإخصاب المزدوج 4. الغشاء الهدابي

ب- ما المجموعة الكروموسومية لكل مما يلي: (عشرة درجات)

1. السحالي الثوطية 2. الطور البوغي 3. الخلية النطفية الأولية 4. الخلية الذكرية لأنبوب اللقاح 5. النواة النطفية

ج- قارني بين الخلية العطية والخلية المستلمة لبكتريا القولون (ستة درجات)

س4/ أ- ما التركيب الكيمياوي لكل مما يلي: (عشرة درجات)

1. جدار الخلية النباتية الفتية 2. عامل الخصوبة 3. المادة البينية للعظم 4. بلازما الدم 5. النوية

ب- مثلي لما يلي: (عشرة درجات)

1. ثمار ناضجة جافة 2. حيوانات أحادية الشكل 3. خلية ثنائية النواة 4. بذرة ذات سويداء 5. سلالات مكونة من الإناث فقط

ج- أجيبي عن واحدة مما يلي: (خمسة درجات)

1. ما مميزات الدور الازدواجي 2. التزاوج والإخصاب في الضفادع

س5/ أ- من المسؤول عن: (عشرة درجات)

1. تكوين هرمون الموذ 2. ربط قنوات هافرس مع بعضها البعض 3. إسناد ودعم العقد اللمفاوية

4. زيادة المساحة السطحية للطبقة الداخلية لغشاء المايتوكوندريا 5. تحرير انزيم ترومبوبلاستين

ب- ما منشأ خمسة فقط: (عشرة درجات)

1. الكورة 2. الشريقة 3. الجسم الأصفر 4. أنبوب اللقاح 5. كيس البيض في السرسر 6. النالوس الأولي

ج- وضحي برسم تخطيطي الفرق بين العضلات القلبية والعضلات الهيكلية (خمسة درجات)

عبادة عباس جعفر
مدرسة المادة

ث/ الاندلس للبنين	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة: الاحياء
	اسئلة امتحان نصف السنة للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦	الصف: السادس العلمي
		الدور: الاول

/١٨/٧/ الاجابة عن أربعة أسئلة فقط ١٧/٨/١

س١: أ/ عرف أربعة: ١- خلية بدائية النواة ٢- حوصلة كراف ٣- الخيوط الدقيقة ٤- قانون فون بير ٥- اللحاء ١٢د

ب/ إرسم واحد مع التأشير: ١- تركيب البذرة في نواة الفلقتين ٢- مخطط ظاهرة تعاقب الاجيال ٧د

ج/ أجب عما يأتي: ١- نسبة خلايا الدم البيض الحمضة ٢- عدد جزيئات ATP المتكونة في دورة كربس واحدة ٦د

٣- فترة طور الدورة الحيضية ضمن الدورة الرحمية

س٢: أ/ أكمل ما يأتي: ١- يتميز الغضروف بـ-------- لوجود -------- ١٠د

٢- لحبة اللقاح دور مهم في تكوين ---------------- و ----------------

٣- تشمل دورة حياة الهايدرا طورين هما ----------و----------

٤- في الطور ------------ تتكون خيوط المغزل أما في طور ------------ تتكون الصفيحة الوسطى

٥- العالم ------------ أعلن أن جسم الحيوانات يتكون من خلايا أما العالم ------------ وصف النواة

ب/ صحح ما يأتي: ١- مستوى الانسجة المتعضية يحصل في مجموعة من الخلايا المتمايزة وظيفيا ٥د

٢- يتكاثر البوليتراكم بطريقة البراعم و هو من الحزازيات

٣- يزداد عدد خلايا الدم عن الحد الطبيعي في حالة فقر الدم

٤- النسيج الاساسي في الاوراق متمثل بالخشب و اللحاء

٥- يتكاثر نبات السوسن بالابصال

ج/ ما منشأ: ١- الجسم القطبي الثاني ٢- البشرة المحيطة ٣- السكريات المتعددة ٤- الثمار البسيطة ٥- الحويصلة الدماغية ١٠د

س٣: أ/ فسر أربعة من الحقائق التالية: ١- تتباين وظيفة الغدتان المساعدتان في الحشرات ٨د

٢- وجود الهستامين في الخلية البدينة

٣- لا ينتج هرمون البروجستيرون قبل التبويض

٤- في الوقت الحاضر يمكن قبول نظرية التكوين المسبق و التكوين التراكمي

٥- يمتاز الاناناس بخلوه من البذور

ب/ ما نوع النسيج: ١- الجزء القاعدي من نصل الورقة ٢- يغلف الاوعية الدموية ٣- العقد اللمفية ١٠د

٤- الرابط القوي في منطقة العنق ٥- الجوافة

ج/ أجب عما يأتي: ١- وضح الطور الافرازي من الدورة الرحمية ٣د

٢- وضح مرحلة تكوين الحبل الظهري في الرميح ٤د

س٤: أ/ ما الفرق بين اثنين مما يأتي: ١- الطور النهائي الاول و الطور النهائي الثاني في الانقسام الاختزالي ٨د

٢- التكاثر بالمدادات و الرايزومات ٣- الخلية المعطية و الخلية المستلمة

ب/ إرسم واحد فقط مع التأشير: ١- الجهاز التناسلي الانثوي في الحشرات ٢- اريمة الرميح ٧د

ج/ ماذا يحدث في الحالات التالية: ١- وضع خلية حيوانية في محلول عالي التركيز ١٠د

٢- ضمور الجسم الاصفر في الشهر الرابع

٣- وجود الخصيتان داخل تجويف البطن في ذكر الانسان

٤- نضج خلية الدم الحمراء

٥- تساوي الضغط الهايدروستاتيكي مع الضغط التناضحي

س٥: أ/ ما ميزة ما يأتي: ١- الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة ٢- الانقسام اللاخيطي ٣- النسيج الظام الهلي ٥

٤- نمو الخلايا المفرد ٥- معيدة أجنة الحبليات الاولية

ب/ ما تركيب إثنين: ١- ثمرة العليق ٢- نسيج الخشب ٣- الجدار الخلوي ٦

ج/ مثل لما يأتي: ١- كائن يتكاثر عذريا جميع افراده اناث ٢- خلايا حيوانية ثنائية النواة ٣- نسيج له فعل الانتشار و الترشيح ٤

٤- نسيج نباتي يندر وجوده في ذوات الفلقة الواحدة

د/ من المسؤول: ١- صلابة العظم ٢- تكوين الجسم الاصفر ٣- تكوين الفجوات المؤقتة

٤- تقلص العضلات ضمن الصفيحات الرئوية ٥- تحطيم الخلايا المكونة لها

هـ/ ما موقع: ١- المبايض في دودة الارض ٢- الغدد المحية ٣- التصالبات ٤- الهلب الجنسي ٥- الجسم الطرفي ٥

مع تمنياتي لكم بالنجاح | | مدرسة المادة

ثانوية الكوثر للبنات

امتحانات الصف السادس الدور الأول لعام (٢٠١٥ - ٢٠١٦)

المادة : الأحياء
الوقت : ساعتان
الصف : السادس العلمي

ملاحظه : الاجابه عن أربع اسئلة فقط

س١ / أ- علل خمسا ممايلي :

١- اللواة مسؤوله عن حياة الخلية
٢- لايوجد عضو جماع في الضفادع
٣- دودة الأرض لا تتكاثر بطريقة الذاتية
٤- العضلات الملساء تعرف بالحشوية
٥- الهلازمه لاتؤثر على الخلية النباتية الا بشكل قليل .
٦- يكون عدد الخلايا البيضاء في الأطفال عددها ١٦٠٠٠ خلية

ب- ارسم اثنين ممايلي :

١- الخلية البدائية ٢- الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات ٣- النسيج الظهاري العمودي البسيط المهدب

س٢ / أ – عرف خمسا ممايلي :

(الثالوس الاولي ؛ الثمرة ؛ الزراعه النسيجيه ؛ النوية ؛ الدور الازدواجي ؛ الخيوط الدقيقه)

ب – ماأهمية كلا ممايلي :

(الخلايا البينيه ؛ هرمون استروجين ؛ الانقسام الاختزالي ؛ بلازما الدم ؛ المدمثلات)

س٣ / أ_ بين بتفصيل المبيض وتكوين البويضات في النباتات الزهريه

ب- ارسم مخطط للحلق السكري فقط

س٤ / املاء الفراغات الاتيه :

١- الدكتيوسوم مسؤول عن .... و ....
٢- الجسم الاصفر يتكون من .... واهميته ....
٣- جسم الخليه العصبيه تحتوي على نويه واضحه و .... و ....
٤- عنق الرحم اهميته .... و ....
٥- النبيبات المنويه طولها مجتمعه .... و توجد في داخله ....

ب- مامنشأ كلا ممايلي:

(استيل كو – A ؛ الاجسام المضاده ؛ الالياف الحيوانيه ؛ الهيبارين ؛ الدم)

س٥ / أ- قارن بين نباتات ذوات الفلقتين وذوات الفلقه الوحدة

ب – بين اين تتواجد الانسجه الاتيه مثال واحد فقط :

(النسيج الكولنكيمي ؛ النسيج الظلاني العمودي الكاذب المهدب ؛ النسيج الضام الشبكي ؛ الغضروف المطاط ؛ النسيج العمودي البسيط)

ج- عدد خمس من مواصفات الانقسام الخيطي

مع تمنياتي لكم بنجاح و الموفقية

مدرس المادة
احمد خضير حسين

الثلاثاء

٢٠١٥-٥-١٢ أسئلة الامتحان الثالث / المفصليات .... المرحلة الاعدادية

س١ ما منشأ : (١٢ درجة)

١) انزيم الرشح المحلل للجدار الخلوي ٢) المدقة ٣) اغلفة البذرة ٤) الخلية الذكرية ٥) الجنين ٦) الخيوط الاولية

س٢ مثالي لكل مما يأتي : (١٢ درجة)

١) بذرة لا تحتوي على سويداء ٢) ثمرة جافة عند وصولها لمرحلة النضج ٣) زهرة عدد اوراقها الكأسية مساوية لعدد اوراقها التويجية ٤) ثمرة تستطيع الطفو على سطح الماء ٥) نبات يتكاثر خضرياً بسيقان ارضية ممتدة تحت سطح التربة ٦) ثمرة تتراكم فيها صبغة الانثوسيانين

س٣ ميزي المختلف من بين القوسين حسب المطلوب مبينة السبب (١٢ درجة)

١) (التوت ، التفاح ، الخوخ) من حيث الثمرة

٢) (الخلية المولدة ، الخلية الانبوبية ، الخلية المساعدة) من حيث الموقع

٣) (الاناناس ، المشمش ، العليق الاسود) من حيث تعدد الازهار

٤) (الاشنات ، السرخسيات ، النباتات الزهرية) من حيث الطور السائد في دورة الحياة

س٤ ما طريقة التكاثر اللاجنسي في كل مما يأتي : (١٢)

١) البوليتركم ٢) الجهنمي ٣) الموز ٤) النرجس ٥) البراعم ٦) النخيل

س٥ ما المجموعة الكروموسومية لخلايا كل مما يأتي : (١٠) درجات

١) التويج ٢) السويداء ٣) الخلية النطفية الثانوية ٤) الاركيكونة ٥) النواة المندمجة

(٩ درجة)

س٦ علل كلاً مما يأتي : ١) ظهور سلالة جديدة من بكتريا القولون عند مزج سلالتين منها في وسط زرعي واحد ٢) تطعيم العنب الاوربي على اصول من العنب الامريكي ٣) صنفت الفطريات سابقاً ضمن النباتات

س٧ اكملي العبارات الاتية بما يناسبها : (١٦ درجة)

١) ان حبة اللقاح تؤدي دورين الاول ______ و الثاني ______

٢) من التغيرات المصاحبة لنمو الثمرة افتقاد الكلوروفيل ويحل محله صبغات ______

٣) يحصل التكاثر في العفن الخبزي من خلال دورتين هما اللاجنسية ..... او الجنسية

٤) الحوافظ المشيجية الذكرية في نبات البوليتركم تسمى ...... اما الانثوية فتسمى ......

س٨ ارسمي كلاً مما يأتي : ١) التركيب بذرة نبات من ذوات الفلقتين (١٧ درجة)

٢) مرحلة الطور بيد في التكوين الجنيني لنبات من ذوات الفلقتين

Generated by CamScanner from intsig.com

س٤/ أ) ما طريقة التكاثر اللا جنسي لإربع مما يأتي : (٨ درجات

١. الكركم ٢. العنب ٣. عفن الخبز ٤. النرجس ٥. الهايدرا

ب) اكملي العبارات الاتية بما يناسبها : (٩ درجات)

١. يتكون جسم الهايدرا من طبقتين الخارجية تنشأ من .... والداخلية تنشأ من ....وبينهما منطقة تدعى..........

٢. النسيج المبطن لنبيبات الكلية هو .... اما النسيج المبطن للقنوات الكبيرة للغدد اللعابية فهو ....

٣. تنشأ الازهار من.............. اسوة بالفروع الخضرية الا انها تختلف عنها في ....

٤. توجد الاقراص البينية في .... وهي تمثل ....

ج) ميزي المختلف من بين القوسين حسب المطلوب (لأربع مما يأتي) : (٨ درجات)

١. (الارومة الليفية ، البلعم الكبير ، الخلية الحشوية) / البروزات

٢. (الحويصلة المنوية ، غدة كوبر ، غدة البروستات) / العدد

٣. (النخيل ، الفاصوليا ، الحنطة) / التلقيح

٤. (الطور النهائي ، الطورالاستواني ،الطور التمهيدي) / المدة التي يستغرقها في الانقسام

٥. (النسيج البرنكيمي ، النسيج الكولنكيمي ، نسيج البشرة) / المسافات البينية

س٥/ أ) صفي نواة اربعا مما يأتي : (٨ درجات)

الخلية البلازمية ، خلية البصل ، الخلية الدهنية ، خلايا الدم البيض ، الخلية البدينة

ب) ما المجموعة الكروموسومية لإربع مما يأتي : (٨ درجات)

١. سليفة نطفة نحل العسل ٢. الخلية الخضرية للكلاميدوموناس

٣. بيوض السحالي السوطية ٤. الخلية النطفية الاولية ٥. الاجسام القطبية

ج) ارسمي مع التأشير على الاجزاء تركيب بذرة ذوات الفلقتين . (٩ درجات)

مع تمنياتي لكم بالنجاح والموفقية

امتحان الدور الأول للشهر الأول

الصف: الرابع العلمي
المادة: الأحياء

س١: أ- من المسؤول عن: (١٠ درجات)

١. بياض النطاط   ٢. انتاج معظم جزيئات ATP   ٣. حركة الأهداب والأسواط

٤. بناء السليلوز   ٥. ربط الجسيمان المركزيان الناتجان من عملية التضاعف.

ب- ارسمي مع التأشير شكلاً تخطيطياً لخلية حيوانية. (١٤ درجة)

س٢: أ- ما التركيب الكيميائي لكل من: (١٥ درجة)

السايتوبلازم - النواة - النبيبات الدقيقة - جدار خلية متقدمة في العمر

الحامض النايرودي

ب- في أي طور أو دور يحدث كل من ثم اجيبي عن المطلوب حسب السؤال. (٢٠ درجة)

١- تبدو الكروموسومات وكأنها نصف العدد، ولماذا؟

٢- قلة عدد التصالبات، ولماذا؟

٣- تكوين الصفيحة الوسطى، وما منشأها؟

٤- ظهور الرباعيات، وما عددها في خلية الإنسان؟

٥- حدوث العبور، وما المقصود به؟

س٣/ أ- قارني بين: ١- المحاليل عالية التركيز والمحاليل واطئة التركيز. (١٦ درجة)

٢- الهيدروجين الناتج من التحلل السكري في التخمر الكحولي والتخمر اللبني.

ب- بيني موقع وأهمية كل من: (١٥ درجة)

الشبكة الداخلية الملساء - المادة الحاملة - الأعراف

س٤: املئي الفراغات الآتية بما يناسبها: (١٠ درجات)

١- من خلايا الإنسان التي تحدث فيها عملية الأكل الخلوي هي ـــــــ ومصدر الأنزيمات الهاضمة للمواد داخل الفجوة الغذائية هي ـــــــ.

٢- عدد الكروموسومات في الخلايا الجنسية للضفدع ـــــــ وللذبابة المنزلية ـــــــ

٣- المسافة التي تقطعها الجزيئات المنتشرة تتناسب ـــــــ مع ـــــــ

٤- تكون النواة جانبية الموقع أو محيطية في بعض الخلايا مثل ـــــــ و ـــــــ.

٥- تتضاعف الكروموسومات في الطور ـــــــ حيث كل كروموسوم يتكون من ـــــــ

ادارة
اعدادية السماوة
للبنين

أسئلة امتحان نصف السنة
الدور الاول
للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦م

الصف/ السادس العلمي
المادة/ علم الاحياء
الزمن /ساعتان
التاريخ (الاربعاء) ٢٠١٦/١/٢٠م

ملاحظة / الاجابة عن خمس اسئلة فقط ؟

السؤال الاول/ فرع أ:- مثل لخمس مما يأتي :- (١٠درجات)

١- خلية حاوية على النواة محدبة الوجهين . ٢- كائن تحتوي خلاياه الجسمية على ١٢ كروموسوم .
٣- خلية جسمها مغزلي ذي بروزين . ٤- ثمرة ناتجة من تضخم التخت .
٥- خلايا يتعذر انقسامها عند البلوغ . ٦- محتويات غير حية محاطة بغشاء

فرع ب:- ارسم مؤشراً على الاجزاء كل مما يأتي ؟ (١٠درجات)

١- رسم تخطيطي (للنسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب المهدب) . ٢- شكل تخطيطي(لتركيب المايتوكوندريا)

السؤال الثاني/ فرع أ:- عرف خمس مما يأتي :- (١٠درجات)

١-النسيج العرستيمي ٢-التحلل الذاتي ٣-البلزمة ٤-الاخصاب المزدوج ٥-الخلايا البينية ٦-الجسم الاصفر

فرع ب:- ما هو منشأ كل خمس مما يأتي ؟ (١٠درجات)

١- الثالوس الاولي ٢- الخلية الانبوبية ٣- كيس النطف في الحشرات ٤-غشاء الثايلوكويد
٥- غطاء الالبومين حول بيضة الضفدع ٦- النواة المندمجة المتباينة العوامل الوراثية

السؤال الثالث/ فرع أ:- علل خمس مما يأتي :- (١٠درجات)

١- بقاء عدد الكروموسومات ثابتالافراد الانواع عبر الاجيال المتعاقبة .
٢- توصف الخلية الحيوانية التي تظهر فيها جميع العضيات بأنها خلية افتراضية.
٣- وجود اقنية هافرس وفولكمان في العظم .
٤- تكون قناة البيض في انثى الانسان ذات بطانة مهدبة .
٥- تبقى الخلية المستلمة في البكتريا دون زيادة بالمادة الوراثية بعد عملية الاقتران .
٦- بالرغم من ان السحالي السوطية تتكاثر عذرياً الا انها ثنائية المجموعة الكروموسومية .

فرع ب:- في اي دور او طور يحدث كل مما يأتي :- (١٠درجات)

١- اختفاء النوية - تضاعف الجسيم المركزي ٣- الايثاق ٤- تكوين الصفيحة الخلوية ٥- الرباعيات

السؤال الرابع/ فرع أ:- حدد المسؤول عن كل مما يأتي :- (١٠درجات)

١- تخليص الخلية عن الماء الزائد في الطليعيات ٢- افراز البروتين في الخلية ٣- صلادة الغضروف
٤- تكوين الشرنقة في دودة الارض ٥- فتح غطاء الابواغ في البوليتراكم

فرع ب:- املأ الفراغات الاتية بما يناسبها :- (١٠ درجات)

١- تشمل دورة الحياةالمثالية في اللاسعات طورين هما ....و........!
٢ نوع التكاثر اللاجنسي في الفراولة هو .... اما نوع التكاثر اللاجنسي في اليوغلينا هو........
٣- تنقسم الخلية البيضية الثانوية الى ....و........
٤- النسيج المغلف للاوعية الدموية هو........ اما نوع النسيج في صيوان الاذن ....
٥- التركيب الكيميائي للنوية ....- اما التركيب الكيميائي للنبيبات الدقيقة........ .

السؤال الخامس/ فرع أ:- ارسم كل مما يأتي :- (١٠درجات)

١- الجهاز التكاثري الانثوي في الحشرات(مؤشراعلى الاجزاء) ؟ ٢- مخطط دورة كريب

فرع ب:- اعط موقع ووظيفة كل مما يأتي :- (١٠درجات)

١- أنبوب فالوب ٢- الجسيم الطرفي ٣- الحوصلة المنوية في البلاناريا ٤- الدكتيوسوم ٥- النسيج الاسا[illegible]

السؤال السادس / فرع أ:- ما المجموعة الكروموسومية لخمس مما يأتي :- (١٠درجات)

١- المدقة ٢- خيط اولي ٣- هايفة ٤-الزايكوت ٥- البوغ الفعال ٦- النواة الصغيرة في البراميسيو[illegible]

فرع ب:- أعط خمس نقاط اختلاف بين كل مما يأتي :- (١٠درجات)

١- التكاثر الجنسي واللاجنسي في الكلاميدوموناس . ٢- بلازما الدم واللمف.

تمنياتي لكم بالنجاح والموفقية

مدرس المادة
ضافر صبار بشير

مدرس المادة
عماد جاسم الاسد[illegible]

إدارة
ع الزهور للبنات

أسئلة امتحان نصف السنة
الدور الأول ٢٠١٥/٢٠١٦

المادة/ الأحياء
الزمن/ ٣ ساعة

س١/ أ/ عرفي خمسة فقط :- ١٠ درجة
الدكتيوسوم ، النقل الفعال ، البلعم الكبير ، الخلايا الكثرينية ، الورنات ، التلقيح الخلطي.

ب/ ارسمي أحدهما :- ١٠ درجة ١- الجهاز التناسلي الأنثوي في الحشرات ٢- الغشاء البلازمي.

ج/ ما التكاثر الجنسي لكل مما يلي :- ٥ درجة
١- الكلاميدوموناس ٢- البكتريا ٣- البراميسيوم ٤- نبات الباقلاء
٥- عفن الخبز.

س٢/ أ/ علل ما يلي :- ٥ درجة ١- افتقاد ذنب يرقات الضفدع عند البلوغ.
٢- تتباين مدة الانقسام الخلوي. ٣- العظم أكثر صلابة من الغضروف.
٤- الخلايا الدبقية تشكل أكثر من نصف حجم الدماغ. ٥- تكون ثمار الأناناس عديمة البذور. ٦- بعض الحيوانات الخنثى تمارس الإخصاب الذاتي.

ب/ ما المجموعة الكروموسومية لكل مما يلي :- ٥ درجة
النواة الموجبة ، ما فطالة الأبواغ ، الخلية الاسبوبية ، حليمة النطفة ، الاندوسبيرم.

ج/ ما منشأ كل مما يلي :- ٥ درجة
الكروموسومات ، الجويزاء ، اللحاء الثانوي ، الزرموبلاستيك ، الاستروجين ، الحلقي في الهيدرا

س٣/ أ/ ماذا يحدث لحسب من الحالات التالية :- ١٠ درجة
١- وضع ملكة النحل بيوض غير مخصبة. ٢- توقف انتاج FSH , LH. ٣- نقص في المجموعة السكانية للبلاناريا. ٤- بتعرض المحيز منطقة البيض في الزهرة. ٥- وضع خلية حيوانية في محلول عالي التركيز. ٦- تعرض الإنسان لاول أوكسيد الكاربون.

ب/ قارني بين احدهما :- ١٠ درجة
١- بلازما الدم واللمف. ٢- مبيض الحشرة ومبيض الضفدع.

ج/ مثالي لكل مما يلي :- ٥ درجة
خلية ثنائية النواة ، خلية تحوي ١٢ كروموسوم ، خلايا محرزة ، مشيج خام بدائي ، نبات كيوب لفاقه ثلاث ثقوب انبات ، نبات تكون الطور المشيجي فيه سائد.

س٤/ أ/ ما نوع النسيج لكل مما يلي :- ١٠ درجة
١- المشيمة لبية ٢- بطانة الرغامي ٣- بين اعضاء الجسم المختلفة ٤- صيوان الإذن
٥- جدار المعدة ٦- المثانة.

ب/ في أي دور يحدث ما يلي :- ٥ درجة
الإباضة ، العبور ، الرباعيات ، قلة التحاليات ، تشخنات تشبه الخرز.

ج/ ما التركيب الكيميائي لما يلي ١٠ درجة
١- السايتوبلازم ٢- الجدار الصلب للبكتريا ٣- النبيبات الدقيقة ٤- الحاجز البابروي
٥- الموبيخ.

ثانوية الكرام الأهلية للبنات

امتحان نصف السنة

السادلأول ٢٠١٥ - ٢٠١٦

الأحيـــاء

الصف السادس

س١/ ٩- عرف ثلاث مما يأتي :-

الثالوس الأولي - البلازميد - السيروتونين - الابواغ (٢×٥ = ١٠ درجة)

ب- اشرح عملية الاقتران في البكتريـا . (١٢ درجة)

س٢/ أجب عن فرعين فقط :

٩- عدد انواع كريات الدم البيض مع رسم كل نوع . (٢ + ١٢ = ٢٠ درجة)

ب- عدد فقط مراحل تكوين الجنين في النباتات الزهرية مع ذكر الفلقتين

هـ- تكلم عن مراحل تكوين النطف في التدريات مع الرسم .

س٤/ ٩- علل ما يأتي :-

١- تفقد الفيروسات قدرتها على التكاثر خارج الخلايا . (٣×٣ = ٩ درجات)

٢- يعتبر الكامبيوم الوعائي نسيج مولد جانبي .

٣- يقاوم الغضروف الشد والضغط .

ب- ما نوع النسيج الذي يبطن الاجزاء الآتية : (٤×٢ = ٨ درجات)

١- حويصلات الرئة

٢- بطانة الأمعاء

٣- قنوات الغدد العرقية

٤- بشرة الجلد

هـ- اشرح خطوات الزراعة النسيجية للنخيل ؟ (٨ درجات)

س٥/ ٩- ما أهمية التراكيب الآتية :- (٣×٣ = ٩ درجات)

① - السرج في دودة الأرض .

② - القفازات المساعدة في اتحاد الحشرات أو طريقة التطفل بالفم

③ - حبوب اللقاح

(٢×٤ = ٨ درجات)

ب- قارن بين اثنين مما يأتي :-

١- بذرة الباقلاء وبذرة الحنطة .

٢- العظم المصمت والعظم الاسفنجي

٣- الصفيحات الدموية والخلايا الخازنية

هـ- ارسم واحد مما يأتي : نسيج اللحاء أو التكاثر الجنسي في الهيدرا (٨ درجات)

س ٢/ أ- املاء الفراغات الآتية :- (١٥ درجة)

١- يتكون النسيج الضام من ـــــ ، ـــــ ، ـــــ

٢- يوجد نوعين من النسيج السكلرنكيمي هما ـــــ ، ـــــ

٣- تقع الحصن في ددة الأرض في الحلقتين ـــــ ، ـــــ ويفتحان في الحلقة ـــــ بينما تقع المبايض في الحلقة ـــــ ويفتحان في الحلقة ـــــ

٤- تتكون الأرومة الليفية بتكوين ـــــ بينما تكوين الكلاريا البلازمية ـــــ

٥- تنشأ المبايض في الهيدرا من ـــــ وتتكاثر الكورمان من نتوء ـــــ في ايطاليق

٦- يحتوي الغشب الأسود على صبغة الـ ـــــ

ب- مثل لما يأتي :- (٥×٢ = ١٠ درجات)

١- ثمرة كاذبة ،

٢- خلية انواتها ٣ س

٣- نبات يتكاثر بالمدادات

٤- كائن يتكون جسمه من الطبقات

٥- تركيب يحتوي على نسيج ضام كثيف منتظم .

ملاحظة:

الأجابة على أربعة اسئلة فقط

مدرس المادة

الاستاذ نجم محمد منير

س3/ج/ارسم مع التأشير على الاجزاء (اختر واحد) : /١٠ٍ٩

1- جنين الهايدرا داخل القشرة الكايتينية .

2- مخطط يوضح ظاهرة النقل الفعال .

س4/أ/ ما موقع واهمية : 1- الاجسام الدهنية. 2- التصالبات. 3- الخلية البلازمية. /٦ ٢

س4/ب/قارن بين (اختر واحد) / ٥ ٤

1-البلازما واللمف. 2- مبيض الحشرات ومبيض الضفدع.

س4/ج/ما اسم النسيج الذي يدخل في كل مما يأتي : /١٠ ٥

1-بطانة النبيب البولي. 2- الغدة العرقيه. 3- جدران المعدة. 4- صيوان الاذن.

5- الروابط القفويه .

س5/أ/اشرح عملية التزاوج في دودة الارض بدءا من التقاء الدودتان لحين انفصال الدودتان ؟ /٦ ٢

س5/ب/في اي دور او طور يحدث ما يلي : 1- انفصال كروماتيدي كل كروموسوم. /١٠ ٥

2- الايثاق . 3- العبور . 4- الرباعيات . 5- الصفيحة الخلوية .

س5/ج/عدد مراحل الدورة المبيضية ؟ وما هي الهرمونات المسيطرة عليها ؟ /٩ ٥

مع تمنياتي لكم بالنجاح الباهر

اعدادية التقى — المادة: علم الأحياء

بسم الله الرحمن الرحيم

للبنات — أسئلة امتحانات نصف السنة — الصف السادس العلمي

(الاجابة عن اربع اسئلة فقط) للعام الدراسي 2015-2016 (الدور الأول)

س1/أ/عرف اربع مما يلي : 1- الصهاريج. 2- الجويزاء. 3- تعاقب الاجيال. 4- السخاطين الغضروفي. 5- الثمرة البسيطة.

س1/ب/مثل لما يلي : 1- خلية نباتية ميتة. 2- ثمرة تنشأ من الاغلفة الزهرية. 3- بذرة من ذوات فلقتين حاوية على السويداء. 4- كائن يحدث فيه اخصاب ذاتي.

س1/ج/ ماهو النسيج المرستيمي الجانبي وما انواعه ؟ وماذا ينشأ عنه في المستقبل ؟

س2/أ/ارسم مع التأشير على الاجزاء (اختر واحد)

1- الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات. 2- نسيج اللحاء.

س2/ب/ما منشأ ما يلي : 1- القصرة. 2- الهرمونات الستيرويدية. 3- الخلايا الصخرية. 4- هرمون البروجسترون.

س2/ج/ماهي التغيرات التي تعانيها حبة اللقاح عند سقوطها على الميسم ؟

س3/أ/من المسؤول عن :

1- تكوين الشرنقة. 2- تحول السكر الى البروتين. 3- تكوين حامض الستريك. 4- استطالة السلاميات في ذوات الفلقة الواحدة.

س3/ب/علل ما يلي :

1- يعتبر التكاثر الجنسي في البراميسيوم اعتيادي؟

2- القناة البولية التناسلية تنقل النطف والبول في الضفدع ؟

3- تعتبر الزراعة النسيجية طريقة من طرق التكاثر الخضري الاصطناعي ؟

4- لايحدث حيض اثناء فترة الحمل ؟

... بين كل مما يأتي (...

١. نسيج الخشب ونسيج اللحاء .

٢. الأنتشار والنفوذية .

٣. التكاثر اللاجنسي بين الهيدرا والخميرة.

س٣/ أ / أملئي الفراغات التالية بما يناسبها : (٨ درجة)

١. تساهم .... في تنظيف السايتوبلازم والدكتيوسوم يساهم في ....

٢. تقع خصى دودة الأرض في الحلقتين .... وتقع المبايض في الحلقة ....

٣. المادة بين الخلوية في النسيج الضام المخاطاني تكون .... أما المادة بين الخلوية في النسيج الضام المتوسط فتكون ....

٤. تختلف خلايا الدم الحمراء في الجمال عن الثدييات بكونها .... و ....

س٣/ ب / كيف تنشأ ؟ (١٢ درجة)

١. المحتويات غير الحية للخلية .

٢. الحامض اللبني في الخلايا العضلية .

٣. الخلايا الذكرية في أنبوب اللقاح .

س٤/ أ / فسري علميا : (١٠درجة)

١. تكون الخلية البيضية الثانوية وأرومة البيضة أكبر حجما من الأجسام القطبية .

٢. تستهلك جزيئتان من ATP خلال عملية التحلل السكري .

٣. يقوم الخشب بوظيفة ميكانيكية أضافة لوظيفته الرئيسة.

٤. البيوض التي تنتجها ملكة النحل تكون نوعين من الأفراد (أناث وذكور) .

٥. التكاثر الجنسي في البكتريا غير أعتيادي .

س٤/ ب / أرسمي مع التأشير شكلا يوضح جهاز التكاثر الذكري في الحشرات . (١٠ درجة)

س٥/ أ / ماذا يطلق على كل من : (١٠ درجة)

١. ثني فرع من نبات وهو متصل بالأصل وغرس جزء منه بالتراب .

٢. أتحاد مشيجين متماثلين من سلالتين مختلفتين .

٣. أزدياد أنتاج البروجسترون ومضاعفة في سمك جدار الرحم الداخلي وزيادة الغدد الرحمية من افرازات مخاطية .

٤. التكاثر الخضري في نبات السوسن .

٥. مرور دورة حياة النبات الكامل بطورين .

س٥/ب/ أرسمي مع التأشير شكلا يوضح التكاثر اللاجنسي في البكتيريا (الأنشطار الثنائي). (١٠ درجة)

س٦/ أ/ حددي المسؤول عن كل مما يأتي : (١٠ درجة)

١. أنتاج الخلايا الذكرية والأنثوية في الهيدرا .
٢. صلادة الغضروف .
٣. أفراز الأستروجين (الموحق) .
٤. جسر الأقتران بين البكتريا الذكرية والأنثوية .
٥. أزالة التأثير السمي لبعض السموم والأدوية المخدرة.

س٦/ ب / قارني بين : (١٠ درجة)

١. مبيض الحشرة ومبيض الضفدعة .
٢. أكسدة الحامض البايروفي في المايتوكوندريا وأكسدة حامض الستريك .

لجنة الأحياء :

لعام ٢٠١٥

ملاحظة : الأجابة عن خمسة أسئلة فقط .

س١/ أ / عرفي أثنين مما يأتي : (١٠ درجة)

الجويزاء، الخلية اللمفية، التلقيح .

س١/ ب / أعط مثالا لكل مما يأتي : (١٠درجة)

١. تكاثر بالتقطيع والتجدد (واحد فقط) .
٢. تطعيم نباتات للتكيف لبيئات جديدة .
٣. نسيج مولد ثانوي تنشأ منه البشرة المحيطة.
٤. ثمار مركبة .
٥. نبات يكثر بالزراعة النسيجية .

س٢/ أ / متى يحدث كل مما يأتي : (١٠درجة)

١. تكوين الجسم الأصفر .
٢. أنتشار الجزيئات والأيونات من وسط الى آخر .
٣. أختفاء النوية والغلاف النووي .
٤. زيادة أنتاج هورمون الأستروجين (الموذق) (١٠ ايام) + مرحلة .
٥. تناقص عدد التصالبات .

س٢/ ب / ما الذي يتشابه ويجمع بين كل مما يأتي (اختاري اثنين) : (١٠درجة)

١. نسيج الخشب ونسيج اللحاء .
٢. الأنتشار والنفوذية .
٣. ~~التكاثر اللاجنسي بين الهيدرا والخميرة .~~

س٣/ أ / أملئي الفراغات التالية بما يناسبها : (٨ درجة)

١. تساهم .... في تنظيف السايتوبلازم والدكتيوسوم يساهم في ....
٢. تقع خصى دودة الأرض في الحلقتين .... وتقع المبايض في الحلقة ....
٣. المادة بين الخلوية في النسيج الضام المخاطاني تكون .... أما المادة بين الخلوية في النسيج الضام المتوسط فتكون ....
٤. تختلف خلايا الدم الحمراء في الجمال عن الثدييات بكونها ....، و ....

س٣/ ب / كيف تنشأ ؟ (١٢ درجة)

ثانوية الجواهري الاهلية للبنين

أسئلة امتحانات نصف السنة ونهاية الكورس (١) للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

(الدور الأول)

المادة: الأحياء
الصف: السادس العلمي
التاريخ
الوقت

ملاحظة الاجابة عن (خمسة) اسئلة فقط

س١/ (أ) عرف أربعا مما ياتي : (٨درجات)
١. ثقب الانبات ٢. الخلايا الخثرية ٣. البلزمة ٤. الخلايا البينية ٥. السيروتونين
(ب) ما الفرق بين : ١. النقل الفعال والنفوذية. ٢. الخلية المعطية والخلية المستلمة في البكتريا .(٦درجة)
(ج) في أي طور او دور يحدث : ١. بناء البروتينات ٢. تكوين خيوط المغزل ٣. الايثاق ٤. انقسام السايتوبلازم
٥. انفصال الكرموسومات المتماثلة ٦. اصطفاف الرباعيات في خط الاستواء . (٨درجة)

س٢/ (أ) علل أربعا مما ياتي : ١. الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة لها دور فعال في بناء البروتينات في الخلية .
٢. وجود خلايا الدبق العصبي مرافقا للخلية العصبية . ٣. تدعى العضلات الملساء بالعضلات الحشوية .
٤. تعتبر الرواشح حلقة الوصل بين الكائنات الحية وغير الحية . ٥. يكون التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي .
(ب) ما عدد جزيئات ATP الناتجة من التنفس الهوائي وكيف تم حسابها . (٦درجات)
(ج) اذكر طريقة التكاثر اللاجنسي في كل مما ياتي : (٦درجات)
١. البراميسيوم ٢. اليوغلينا ٣. البلاناريا ٤. نبات السوسن ٥. الموز ٦. الكركم

س٣/ (أ) ما أهمية أربعا مما ياتي : (٨درجات)
١. الغدد المساعدة في اناث الحشرات ٢. الخيوط الدقيقة ٣. النسيج الكولنكيمي ٤. المدقة ٥. الارومة الليفية .
(ب) حدد المجموعة الكرموسومية لكل مما ياتي : (٦درجات) ١. الخيوط الأولية في البوليتراكم ٢. البوغ الزيجي
٣. الانثريدة ٤. الخلية النطفية الاولية ٥. الثالوس الأولي ٦. نواة السويداء
(ج) أرسم مع التاشير على الاجزاء تركيب الغشاء البلازمي او مقطع طولي في اللحاء .

س٤/ (أ) عدد فقط :١. مراحل تكوين الجنين في نبات ذوات الفلقتين. ٢. انواع التنفس اللاهوائي مع المعادلات. (٨درجات)
(ب) مثل لما ياتي : (٦درجات) : ١. خلية نواتها جانبية ٢. خلايا ثنائية الانوية ٣. كائن حي يحوي اقل عدد كرموسومي
٤. أغشية غير منفذة ٥. ثمرة متجمعة . ٦. بذور عديمة السويداء .
(ج) ما الغرض من استخدام زراعة الانسجة النباتية . (٦درجات)

س٥/ (أ) ما موقع أربعا مما ياتي : (٨درجات)
١. المايتوكوندريا ٢. صفائح محيطية ٣. النقير ٤. الوسادة التناسلية ٥. نسيج البشرة
(ب) ما نوع النسيج في كل مما ياتي : (٦درجات)
١. قمم الجذور والسيقان ٢. خلايا الصخرية ٣. نبيبات الكلية ٤. الرغامي ٥. الوتر ٦. الدم
(ج) أرسم مؤشرا على الاجزاء : مقطع مستعرض في الحبل السري او التكاثر اللاجنسي في الكلاميدوموناس (٦درجات)

س٦/(أ) من المسؤول عن أربعا مما ياتي : (٨درجات) : ١. لون العنب الاسود ٢. تكوين خيوط المغزل
٣. النمو الثانوي في النبات ٤. تكوين الثمار الكاذبة ٥. افراز الهرمونات الستيرويدية
(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما ياتي : (٦درجات)
١. --------هو العالم الذي اعلن ان جميع الحيوانات تتكون من خلايا .
٢. --------هو تركيب عند قاعدة كل هدب وسوط في الخلايا التي تحمل اهدابا او اسواطا .
٣ ------- هو نسيج يبطن الاحليل
٤. ------- هي من النباتات الوعائية عديمة البذور .
٥. ------- هي تمثل الطور المشيجي الذكري الغير الناضج .
٦. ------- هو الغضروف الموجود في صيوان الاذن .
(ج) ما هي اطوار الدورة المبيضية في انثى الانسان . (٦درجات)

دعائي لكم بالنجاح والتوفيق

مدرس المادة

اسئلة الامتحان الثاني لمادة الاحياء

الشعبة:　　　　للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦　　　　المرحلة السادسة

الدرجة :

(٢٠ درجة)

س١/ ما نوع النسيج في كل مما يأتي:

1) بطانة الشريان ⬅ نسيج ظهاري حرشفي بسيط
2) بطانة حوض الكلية ⬅ نسيج ظهاري متحول
3) بطانة المريء ⬅ نسيج ظهاري مطبق حرشفي غير متقرن
4) بطانة التجويف الصدري ⬅ نسيج ظهاري حرشفي بسيط
5) بطانة الاحليل ⬅ نسيج ظهاري مطبق عمودي
6) الحبل السري ⬅ نسيج ضام مخاطي
7) غلاف الاعصاب ⬅ نسيج ضام هللي
8) صيوان الاذن ⬅ غضروف مطاط
9) تحت الجلد ⬅ نسيج ضام هللي - نسيج ضام شحمي
10) حلقات الرغامى ⬅ غضروف شفاف زجاجي

(٢٠ درجة)

س٢/ مثلي لما يأتي :

1) من عناصر النسيج الوعائي مدببة النهايات لنقل واخرى مدببة النهايات للتقوية والدعم
القصيبات　　الالياف

2) نسيج ضام مغراوي كثيف منتظم واخر غير منتظم
الاوتار　　ادمة الجلد

3) نسيج مرستيمي جانبي وماذا يولد عند انقسامه ؟
الكمبيوم الوعائي ⟵ خشب ولحاء ثانويين
الكمبيوم الفليني ⟵ البشرة المحيطة

4) خلية تدخل في تركيب النسيج الضام للجنين وما وظيفتها ؟
الخلية الحشوية المتوسطة - يمكن ان تتمايز الى اي نوع من خلايا النسيج الضام لدى البالغين

5) خلية تلتهم كريات الدم الحمر الميتة في الكبد والطحال ونقي العظم ، وما موقع نواتها ؟
البلعم الكبير - ليست مركزية الموقع

(٢٠ درجة)

س٣/ اكملي العبارات الاتية بما يناسبها :

1) تتلخص وظيفة نسيج البشرة بـ الحماية و تنظيم تبادل الغازات و امتصاص الماء و الاملاح المذابة في الجذور
2) خلايا الانسجة الحيوانية تتباين في بعض الاحيان في كمية المادة بين الخلوية وتباينها في التركيب و محتواها الكيميائي
3) يتكون النسيج الضام من خلايا و الياف و مادة بين خلوية ويطلق على الاخيرة القالب
4) الصفائح العظمية غير مرتبة في العظم الاسفنجي حيث تكون بشكل حواجز او عوارض غير منتظمة
5) يتكون النسيج العضلي من خلايا تدعى الالياف العضلية وتحتوي على خيوط الاكتين و المايوسين التي تتجمع وتتداخل لإنجاز فعل الحركة
6) حبيبات نسل تمثل مراكز لتجمع البروتين وتوجد في سايتوبلازم الخلية العصبية
7) نقاط الاختلاف بين النسيج السكلرنكيمي والكولنكيمي هي خلايا الكولنكيما حية و خلايا ميتة ذات جدران متغلظة
متطاولة جدرانها متغلظة بشكل غير منتظم　　باللكنين .
نوع ولعدد الخلايا

لو كانت من الخلايا الالياف الخلايا الحجرية

(ب) – ما منشأ كلاً" مما يأتي : (٨ درجات)

العرف	خيوط المغزل	المحتويات الغير حية في السايتوبلازم	الخلية
من الطبقة الداخلية لغشاء المايتوكوندريا	الجسيم المركزي	من نشاط العضيات الحية	من خلايا أخرى من خلال انقسام

****

س٣ / (أ) اكمل العبارات بما يناسبها : (١٢ درجة)

١. اول من اطلق كلمة خلية هو العالم روبرت هوك و اول من اكتشف نواتها وقدم وصفاً" لها هو العالم روبرت براون .

٢. الصبغة الخضراء التي تتمكن من اقتناص الطاقة الضوئية (الشمسية) في النبات توجد في ...الكرانا... من البلاستيدة الخضراء اما الانزيمات التي تختزل CO_2 الى كاربوهيدرات توجد في ...الحشوة... من البلاستيدة .

٣. اقل عدد كروموسومي في خلايا الاحياء هو ...اثنان... كما في ديدان الاسكارس .

٤. تنجز الخلية العديد من الانشطة اهمها ...عبور المواد عبر الاغشية... و ...الاكل الخلوي... .

٥. الجسيم القاعدي يشبه ...الجسيم المركزي... في تركيبه ويوجد في قاعدة الاهداب او الاسواط في الخلايا التي تحتوي اهداباً او اسواطاً .

٦. يرتبط الكروماتيدان الشقيقان مع بعضهما عند منطقة ...جزء ملتصق بالجسيم المركزي... اما الكروماتيدان الغير شقيقين يرتبطان بنقطة واحدة او اكثر تدعى بـ ...التصالبات... .

(ب) – اجيبي عن كل مما يأتي : (١٦ درجه)

١. ماذا يحصل للحامض البايروفي عند غياب O_2 ؟ واين يحصل ذلك في الخلية ؟

تنفس لاهوائي ، في سايتوبلازم الخلية

٢. ما مفتاح دورة كريب ؟ ما مصيره عند دخوله للمايتوكوندريا ؟

استيل كو-A يتحد مع حامض اوكزالوخليك لتكوين حامض الليمون (السترك)

٣. وضحي تأثر حجم الخلية عند وضعها في محلول عالي التركيز ؟ ما أسم هذه العملية ؟ ← البلزمة

انكماش الخلية وان حجم الخلية النباتية لا يتغير مقارنة مع الخلية الحيوانية لوجود جدار في الخلية النباتية

٤. مثلي لخلية انسان يحدث فيها عملية الاكل الخلوي ؟ مامصدر الانزيمات الهاضمة للمواد في هذه العملية ؟

خلايا الدم البيض ، الجسيمات الحالة

****

س٤/ (أ) عرفي مايأتي : (٩ درجات)

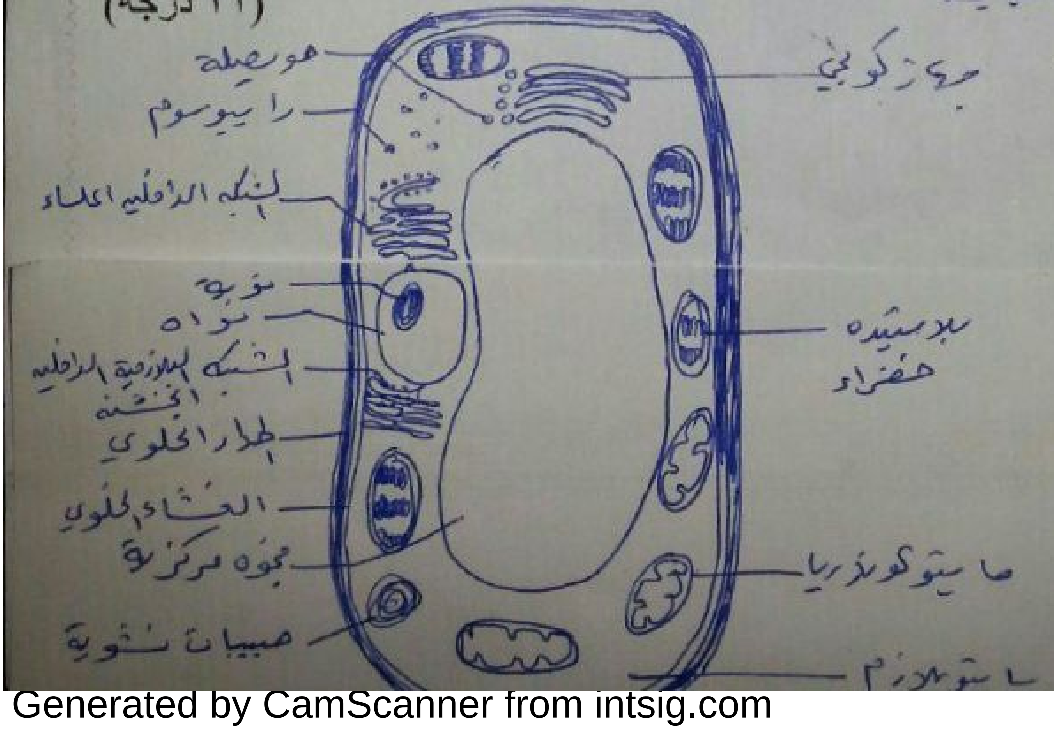
١. المادة الحاملة : هي مواد موجودة في غشاء الخلية يمكنها التحرك من الخارج الى الداخل او بالعكس حيث تتحد المادة الحاملة مع مادة اخرى (جزيء او ايون) متاخمة للخلية وتتحرك باتجاه السطح الداخلي للغشاء حيث تنفصل المادة المنقولة داخل السايتوبلازم

٢. التشابك : هو تراصف الكروموسومات المتماثلة في الدور الازدواجي وتزدوج ويعقد ازدواجها بالتوي بعضها مع البعض الاخر وتسمى الكروموسومات المزدوجة بالتشابك وهذه العملية تشكل صفة مميزة للانقسام الاختزالي لا تحدث في الانقسام الخيطي

٣. البلازم النووي : هو سائل هلامي عديم اللون يملأ النواة وتتوزع فيه المحتويات النووية والمتمثلة بالنوية والشبكة الكروماتينية .

(ب) – ارسمي مع التأشير : (١١ درجة)

الخليـــــــة النباتيـــــــــة .



س٤/ أ) عللي كلا مما يأتي : (١٢ درجة)

١) وجود الالياف الشبكية في سدى العقد اللمفاوية . للاسناد

٢) لعملية تخثر الدم تأثيرات على بعض مكونات البلازما . تتحول المواد البروتينية الى الياف عند حصول عملية التخثر

٣) تختلف وظيفة التشجرات عن وظيفة المحور بالرغم من كونهما بروزات من جسم الخلية .
التشجرات توصل الاشارات او الحوافز العصبية الى جسم الخلية
اما المحور ينقل الحوافز بعيداً عن جسم الخلية.

٤) تخلف الكرية الحمراء في دم الجمل عن باقي اللبائن .
كونها بيضوية محدبة الوجهين

ب) من المسؤول عن كل مما يأتي : (٨ درجات)

١) نمو البراعم : النسيج المرستيمي او الانشائي (الغضروفي)

٢) تكوين الاجسام المضادة : الخلية البلازمية

٣) تخثر دم الحمامة : الخلايا الخثرية

٤) توليد الليف المرن : الارومة الليفية

س٥/ أ) عرفي كلا مما يأتي : (١٢ درجة)

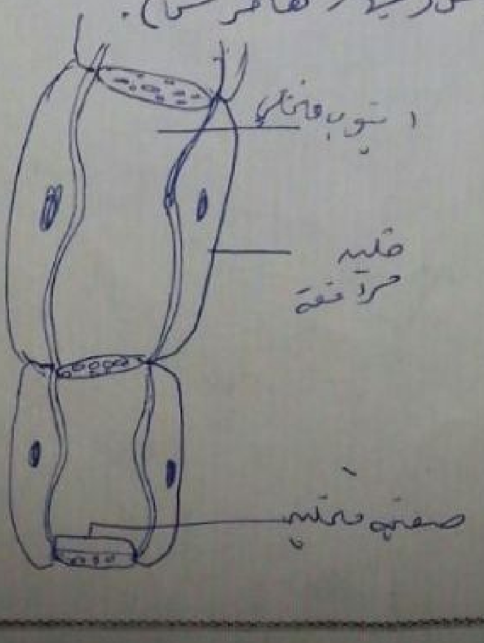
١) الخلايا الحجرية : هي احدى انواع الخلايا السكلرنكيمية وتكون بشكل خلايا قصيرة توجد في بعض الثمار مثل الكمثرى

٢) الدبق العصبي : وهي خلايا تشكل القسم الاعظم من النسيج العصبي حيث تكون نسيج ضمن النسيج العصبي (١:٥٠) اي كل عصبونة يقابلها (٥٠) من خلايا الدبق العصبي وهي تشكل اكثر من نصف حجم الدماغ وتتلخص وظيفتها باسناد الخلايا العصبية فضلاً عن كونها تبتلع البكتريا والفضلات الخلوية

٣) السيروتونين :
هو انزيم تفرزه الصفيحات الدموية عند عملية التخثر يساعد في تقلص الاوعية الدموية الصغيرة

٤) قناة هافرس :
هي قناة مركزية توجد في العظم المصمت وتترتب حولها الصفائح العظمية المتحدة المركز تمر فيها الاوعية الدموية والاعصاب . وتشكل الصفائح العظمية المتحدة المركز وقناة هافرس (جهاز هافرس).

ب) ارسمي مع التأشير نسيج اللحاء . (٨ درجات)



اسم الطالبة /

اسئلة امتحان الشهر الاول

الشعبة /

لمادة الاحياء / المرحلة السادسة (٢٠١٥-٢٠١٦)

الدرجـــة / ( ) /

ملاحظة : (الاجابة على ورقة الاسئلة)

****

(١٢ درجه)

س ١/ (أ) - فسري الحقائق العلمية الاتية :

١. لا ترى الكروموسومات الا بوقت انقسام الخلية / كونها تظهر الشبكه الكروماتينيه بشكل تراكيب خيطيه متداخله غير منتظمه الشكل وتتضح خيوط الشبكه الكروماتينيه اثناء الانقسام الخلوي مكونه من الكروموسومات

٢. من الخطأ ان نعتبر عملية الاخراج الخلوي للمواد الضارة للخلية فقط / عملية الاخراج الخلوي للتخلص من بقايا مواد غير مهضومة دخلت بوساطة عملية الادخال الخلوي او لافراز مواد مثل الهورمونات .

٣. ليس كل انتشار هو نفوذية / لان النفوذيه هي انتشار المواد عبر الغشاء البلازمي اما الانتشار يتم منزل وسط معين

٤. تمتلك بعض الخلايا تخصصات معينة / لزيادة الكفاءة في انجاز الوظائف المختلفه

(٨ درجات)

(ب) - من المسؤول عن كل مما يأتي :

١. قدرة الخلايا على التقلص والانبساط ← الخيوط الدقيقه التي تتمثل بوجود خيوط الاكتين المكونة من بروتين الاكتين وخيوط المايوسين المكونه من بروتين المايوسين

٢. بياض البطاطا ← وجود البلاستيدات عديمه اللون بكميات كبيره ومليئه بالنشاء

٣. افراز الهرمونات الستيرويدية ← الشبكه البلازميه الداخليه الملساء

٤. افراز البروتين ← جهاز كولجي

(٦ درجات)

(جـ) - ما التركيب الكيميائي لكل ممايأتي :

١. النويـــــة ← بروتين والحامض النووي الرايبي RNA

٢. جدار خلية بدائية النواة ← البروتين والدهون وعديد السكريد

٣. النبيبات الدقيقة ← بروتين تيوبيولين

****

(١٨ درجه)

س ٢/ (أ) – متى يحدث كلاً" مما يأتي :

١. انفصال كروماتيدي كل كروموسوم عن بعضها / الطور الانفصالي

٢. تكون الصفيحة الوسطى / الطور النهائي في الخليه النباتية

٣. ظهور الكروموسومات وكأنها نصف العقد / الدور الازدواجي للطور التمهيدي الاول للانقسام الاختزالي

٤. تخليق البروتين / الطور البيني

٥. تبادل مواقع المورثات بين الكروموسومين المتماثلين / الدور التغلظي للطور التمهيدي الاول للانقسام الاختزالي

٦. تكوين النجم / الطور التمهيدي

٧. انفصال الكروموسومين المتماثلين عن بعضهما / الطور الانفصالي الاول للانقسام الاختزالي

٨. تضاعف الكروموسومات / الطور البيني

٩. اختفاء الغشاء النووي / الطور التمهيدي أو الدور الحركي للطور التمهيدي الاول للانقسام الاختزالي

ث/ النجاة الاهلية
امتحان نصف السنة
المرحلة السادسة

الرصافة الاولى
للعام الدراسي ٢٠١٥/ ٢٠١٦ الدور الاول
المادة الاحياء

ملاحظة : الاجابة عن اربعة اسئلة فقط :

س١/ أ) عرفي ثلاثا مما يأتي : (٩ درجا

نظرية الخلية ، الاجسام الدهنية ، عامل الخصوبة ، قناة هافرس

ب) من المسؤول عن اربع مما يأتي : (٨ درجا

١. صلابة بذور البندق ٢. افراز البروتين ٣. تكوين الثالوس الاولي ٤. اسناد الخلايا العصبية

٥. انتقال الجزيئات او الايونات من تركيز واطئ الى تركيز عالي في الخلية

ج) في أي طور او دور او مرحلة يحدث لاربع مما يأتي: (٨ درجات)

١. تحرر الخلية البيضية الثانوية والجسم القطبي الاول ٢. اختفاء الغلاف النووي

٣. اعادة اصلاح جدار الرحم الداخلي ٤. العبور ٥. قلة عدد التصالبات

س٢/أ) ما منشأ اربع مما يأتي : (٨ درجات)

هرمون الموذق ، الخشب الثانوي ، القناة القاذفة في الحشرات ، كيس النطف ، الشرنقة

ب) عللي ثلاثا مما يأتي : (٩ درجات)

١. حدوث عملية البلزمة ٢. انقطاع الحيض خلال فترة الحمل

٣. نسيج الغضروف مقاوم للضغط والشد ٤ . تتباين وظيفة الغدتان المساعدتان في اناث الحشرات

ج) ما التركيب الكيميائي لأربع مما يأتي : (٨ درجات)

١. الحامض البايروفي ٢. رأس الراشح ٣. السايتوبلازم ٤. الخيوط الدقيقة ٥. جدار الخلايا الصخرية

س٣/ أ) ما أهمية اربع مما يأتي : (٨ درجات)

١. الانقسام الاختزالي ٢. الاوراق الكاسية ٣. النوية ٤. الوسادة التناسلية ٥ . النسيج المرستيمي البيني

ب) ما الفرق بين كل مما يأتي حسب المطلوب ولاربع فقط : (٨ درجات)

١. النسيج الضام المتوسط والنسيج الضام المخاطاني ← (المادة بين خلوية)

٢. الخلية المعطية والخلية المستلمة في البكتريا ← (اللواحق)

٣. نباتات ذوات فلقة واحدة و نباتات ذوات فلقتين ← (اجزاء الزهرة)

٤. الصفيحات الدموية والخلايا الخثرية ← (الشكل)

٥. التنفس اللاهوائي و التنفس الهوائي ← (مقدار الطاقة المتحررة)

ج) ارسمي واشري على الاجزاء واحدا مما يأتي : (٩ درجات)

١. جهاز التكاثر في البلازموديا ٢. تركيب البلاستيدة الخضراء

زهراء حسين

٢) تختلف بذور ذوات الفلقة الواحدة عن بذرة ذوات الفلقتين بذور ذوات الفلقة تتكون من جنين وسويداء وغلاف بذرة يتكون من طبقة واحدة أو أكثر اما بذور ذوات الفلقتين تتكون من جنين وغلاف بذرة

٣) يطعم الإجاص على اصول من اشجار الخوخ لغرض تكييف واقلمة النباتات لبيئات مختلفة جديدة حيث نجد ان جذور اشجار الاجاص لا تنمو جيداً في التربة الرملية ولكن يمكن زراعة الاجاص في مثل هذه التربة عن طريق التطعيم على اصول اشجار الخوخ التي يزدهر نموها في مثل هذه التربة

س٨/ ما الفرق بين : (١٠ درجات)

١) الاقتران والاخصاب الذاتي في البرامسيوم : تشبه عملية الاخصاب الذاتي الاقتران فيما عدا عدم حصول عملية تبادل للانوية حيث ان النواتين الصغيرتين الاوليتين اللتان تحتويان نصف العدد من الكروموسومات تتحدان لتكونا معاً نواة مندمجة متماثلة العوامل الوراثية وليست متباينة العوامل الوراثية كما هو الحال في الاقتران.

٢) الابصال والكورمات : الكورمات هي تكاثر خضري وهي تشبه الى حد كبير الابصال من الناحية المظهرية الا انها تختلف عنها بكون الجزء الاكبر من الكورمة هو نسيج الساق اما الاوراق فتكون اصغر واوراق كثيراً من اوراق الابصال اما الجزء الاكبر من الابصال هي الاوراق اللحمية تتكاثر الابصال بالبراعم التي تنشأ من اباط الاوراق اللحمية مثل البصل والثوم والنرجس والزنبق اما الكورمات تتكاثر بتكوين براعم تنشأ في اباط الاوراق الحرشفية مع الساق كما في نبات الكلاديولس والكركم والاطاره والكلم.

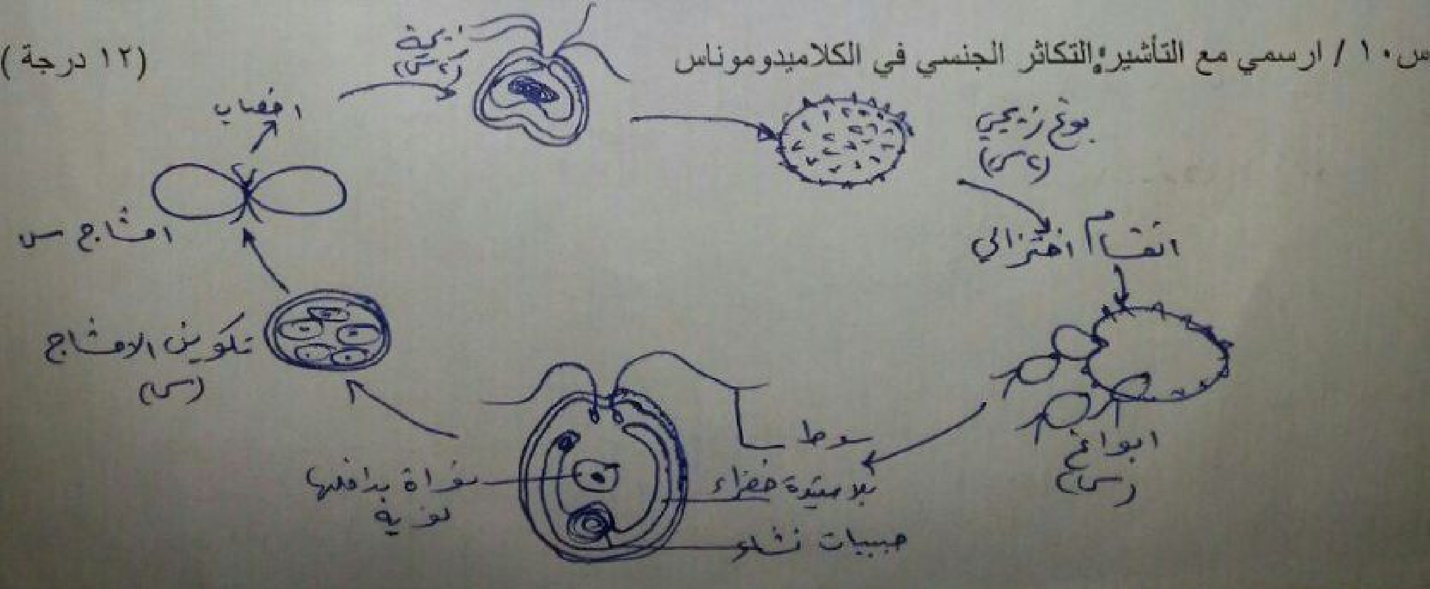
س٩/عرفي كلا مما يأتي : (٩ درجات)

١) الاوراق الكأسية : ويطلق على مجموعها الكأس وهي تحمي برعم الزهرة قبل انفتاحه. وتكون في الغالب خضراء اللون الا انها قد تكون ملونة احياناً وتبقى متصلة بالتخت.

٢) الاركيكونيوم : وهي حافظة مشيجية انثوية تحتوي على البيضة وتحصل فيها عملية الاخصاب باندماج النواة الذكرية مع الانثوية وتكوين الزيجة او الزايكوت ويتكون الطور البوغي داخل الاركيكونيوم في الحزازيات والسرخسيات

٣) عامل الخصوبة : قطعة دائرية صغيرة من DNA في سايتوبلازم الخلية المعطية ولا يوجد في سايتوبلازم الخلية المستلمة

س١٠ / ارسمي مع التأشير التكاثر الجنسي في الكلاميدوموناس (١٢ درجة)



إدارة
ث. الصمن للبنات

" بسم الله الرحمن الرحيم "
اسئلة امتحانات نصف السنة
2015 - 2016

المادة / الاحياء
الصف / السادس العلمي
الزمن / ساعتان
الدور / الاول

ملاحظة :- الاجابة عن أربعة اسئلة فقط :- 20 درجة

س1/ أ/ عرفي ثلاثة مما يأتي :- (غشاء الثايلوكويد - المبيض - الاخصاب المزدوج - الاربعة الليفية)

ب/ ما المجموعة الكروموسومية لما يأتي :- 5 درجات
(السويداء - الخلية الام للأبواغ الصغيرة - خلية الامشاج - ذكور نحل العسل المتولدة بكراً)

ج/ وضحي بالرسم (النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب المهدب). 8 درجات

س2/ أ/ عللي ثلاثة مما يأتي :- 20 درجة
1- بعض الحيوانات الخنثية تتحاشى الاخصاب الذاتي ؟
2- يتميز العظم بصلابته والغضروف بصلادته ؟
3- تعرف المايتوكوندريا ببيوت الطاقة في الخلية ؟
4- في الاقترانات البكتيري تبقى الخلية المعطية دون نقصان في مادتها الوراثية ؟

ب/ ما نوع النسيج في كل مما يأتي :- 10 درجات
(صيوان الاذن - أدمة الجلد - الحبل السري - الحالب - قمم الجذور والسيقان)

ج/ مثلي لما يأتي في ثلاث فقط :- (3) درجات
(ثمرة متجمعة - تركيب يعزز البروجيسترون - نبات يتكاثر بالدرنات - حيوان يتكاثر لاجنسياً بالبرعم).

س3/ أ/ قارني بين :- (اثنين من اثنين) 10 درجات
(1- اركيكونيوم وانثريديوم 2- الصفيحات الدموية والخلايا الخشبية 3- نسيج الخشب ونسيج اللحاء من حيث المكونات والوظيفة.

ب/ ما موقع ووظيفة ما يأتي :- (الاربع فقط) 8 درجات
(الخلايا مستقبلات عديمة اللون - خلايا الدبق العصبي - المخاطين الغضروفي - السرج - بشرة النبات)

ج/ ارسمي مع التأشير على الاجزاء (الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات). 7 درجات

س4/ أ/ املئي الفراغات بما يناسبها :- 10 درجات
1- في الدور الازدواجي تتم عملية ______ وتظهر الرباعيات في ______ ،
2- يتكون البويض الناضج من الكيس الجنيني و ______ والحبل السري و ______ .
3- يوجد نوعان من التلقيح هما ______ و ______

ب/ ما منشأ ما يأتي :- (الكيس البيضي في الصرصر - سليفات النطف في الهايدرا - الكورونة - القشرة - الرايبوسومات) 10 درجات

ج/ ما نوع التكاثر اللاجنسي (خمس فقط) 5 درجات
(البراميسيوم - نبات الحدائق - الفراولة - البكتريا - الهايدرا - النرجس)

س5/ أ/ ماذا يحدث في الحالات التالية :- 8 درجات
1- غياب الاهداب في قناة فالوب ؟
2- وجود الخصيات داخل تجويف البطن في ذكر الانسان ؟

ب/ اكتبي ما تعرفينه عن كل من :- 1- خطوات الزراعة النسيجية 2- مراحل تكوين الجنين في نبات ذو الفلقتين 10 درجات

ج/ ارسمي مع التأشير (مقطع لانسان) 7 درجات

بسم الله الرحمن الرحيم

الادارة	جمهورية العراق	المادة/علم الاحياء
اعدادية الجمهورية	اسئلة امتحانات نصف السنة/الدور الاول	الصف/السادس علمي
للبنين	للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦	الزمن/ساعتان

ملاحظة//اجب عن اربعة اسئلة فقط

س١/أ/عرف خمساً مما يأتي:- (١٥ درجة)

١-السائل السلوي ٢- قانون فون بير ٣- الصفائح البينية ٤- المخلفات السايتوبلازمية ٥- مرحلة الاباضة

٦- المستودعات المنوية في دودة الأرض

ب/ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي :- (١٠ درجات) ١- الجهاز التناسلي الذكري في الانسان . ٢- تركيب مبيض الهيدرا.

س٢/أ/ قارن بين اثنين مما يأتي :- (١٠ درجات)

١- الخلايا الجذعية الجنينية والخلايا الجذعية البالغة . ٢- الاركيكونيا والانثريديا . ٣- مرحلة التمايز ومرحلة التعضي في التكوين الجنيني.

ب/مانوع التكاثر اللاجنسي لكل من :- (٥ درجات) ١- البرتقال ٢-عفن الخبز الاسود ٣-الورد الجهنمي ٤- الكلاميدوموناس ٥-الموز

ج/حدد المسؤول عن:- (٥درجات) ١- تركيب الهدب ٢- حركة ذيل نطفة الانسان ٣- الثرمبوبلاستين

٤- تحويل الكلكوز الى بروتينات في الخلية ٥- تكوين القناة القاذفة لذكور الحشرات

س٣/أ/علل خمساً مما يأتي (١٥ درجة)

١- الجسيم الطرفي في الحيوان المنوي ضروري لعملية الاخصاب؟ ٢- في الدور الازدواجي يظهر عدد الكروموسومات كأنه نصف العدد الاصلي؟ ٣- ينمو الغضروف بأزياد مواده البينية؟ ٤- تحدث عملية الاخراج الخلوي في خلايا مختلفة؟ ٥- تتحاشى اغلب الحيوانات الخنثية الاخصاب الذاتي؟ ٦- النسيج الظهاري المتحول يوجد في الاعضاء القابلة للتمدد والانكماش؟

ب/ارسم مخططاً يوضح تفاعلات التحلل السكري . (١٠ درجات)

س٤/ أ/ما منشأ خمساً مما يأتي:- (١٥ درجة) ١- مفتاح دورة كريبس ٢- الاديم المتوسط الجانبي ٣- الكورمة ٤- نواة السويداء

٥-الاشعة اللبية ٦- نسيج رابط تحت البشرة

ب/عين موقع واهمية كل من :- (١٠ درجات) ١- النسيج المرستيمي البيني ٢- فتحة النقير ٣- النسيج الضام البدائي ٤- الصفيحة الخلوية

٥- خيوط الاكتين

س٥/أ/ماذا يحدث في الحالات الاتية :- (١٥ درجة) ١- عند وصول المواد الغذائية الى جدار المبيض في النبات. ٢- عند عدم حصول حمل عند المراة. ٣- اثناء نمو ونضوج انبوب اللقاح. ٤- بعد اتمام عملية الزلاق الشرنقة من جسم دودة الارض. ٥- عند اكتمال تكوين البيضة الناضجة في الهيدرا.

ب/ما نوع النسيج لخمس مما يأتي :- (١٠ درجات) ١- الرابط القفوي ٢- اشلة البويض ٣- بطانة النبيبات المنوية ٤- تجويف الفم ٥-ادمة الجلد ٦- اللمف

مع تمنياتي لكم بالنجاح

مدرس المادة

مدرس المادة

وزارة التربية
المديرية العامة لتربية ...

أسئلة امتحان نصف السنة
للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦
الدور الأول

المادة: الأحياء
الصف: السادس العلمي

س١/ أ- عرفي (ثلاث فقط) (٩ درجات)
١- الغلاف النووي ٢- خلايا الدبق العصبي ٣- الارتشاف ٤- القرص الجنسي.

ب- وضحي بالرسم مع التأشير (واحد فقط): (٦ درجات)
١- جهاز التكاثر في البلاناريا ٢- المظهر الخارجي لحيوان الروتيفر

ج- اجيبي عن (واحد فقط): (٦ درجات)
١- مم يتكون الجهاز التناسلي الأنثوي لدودة الأرض؟
٢- ماذا يحدث في الطور التمهيدي للانقسام الخيطي؟

س٢/ أ- عللي (ثلاث فقط): (٩ درجات)
١- يتبع الانسان نظام عديد العدد الزوجي؟
٢- تفتقد الفايروسات القدرة على التكاثر خارج الخلايا الحية؟
٣- تكون التوائم السيامية (...) بالرغم من تطابقها وراثياً؟
٤- تتباين وظيفة الغدتان اللعابيتان في الحشرات؟

ب- املئي الفراغات: (٦ درجات)
١- يتضمن الانقسام الخلوي عملية ______ و ______
٢- تختلف خلايا الدم الحمر في الجمال عن اللبائن حيث تكون ______
٣- يبقى عمل الجسم الأصفر الى ______ التي تستمر حوالي ______

ج- قارني بين (واحد فقط): ١- الارتباط والعبور الوراثي ٢- التلقيح الخلطي والتلقيح الذاتي (٦ درجات)

س٣/ أ- ما منشأ (اربعة فقط): (٨ درجات)
١- الجسم الأصفر ٢- المشيمة ٣- البلاستيدات ٤- السبيروزويت ٥- عضلات جسم الروتيفر

ب- ما موقع ووظيفة (اربعة فقط): (١٢ درجة)
١- الكروموسوم ٢- الاجسام الدهنية ٣- الجسم الطرفي ٤- الخلايا الجيبية ٥- غدة كوبر.

ج- اثبتي ان مقدار الطاقة الناتجة من أكسدة جزيء غرامي واحد من سكر الكلوكوز أكسدة تامة يساوي (38 ATP).

س٤/ أ- ما المسؤول عن كل مما يأتي (خمسة فقط): (١٥ درجات)
١- استطالة السلاميات في اللبائن ٢- ضخ الدم من القلب ٣- بقاء عدد الكروموسومات ثابت بين الاجيال
٤- تكوين جسر الاقتران في بكتريا القولون ٥- ازالة التأثير السمي لبعض الادوية المخدرة
٦- افراز هرمون الاستروجين (المودة)

ب- ما نوع النسيج في كل مما يأتي: (خمسة فقط) ١٠ درجات
١- الطبقة الخارجية للنبات ٢- اللثة ٣- حويصلات الرئة ٤- نقي العظم ٥- صيوان الاذن ٦- الكمرة

ج- كيف يتكاثر لاجنسياً: (٥ درجات)
١- نبات الجولو ٢- اليوغلينا ٣- الكلاميدوموناس ٤- الفولفوكس ٥- الرايزوبس

تمنياتي لكم بالنجاح
مدرسة المادة

س٤/ أ) ما اسم النسيج الذي يوجد في كل من الاعضاء الاتية: (١٠ درجات)
(اجب عن خمس فقط)

١- الوتر ٢- بطانة الاوعية الدموية ٣- مراحل نمو الجنين المبكرة
٤- الاقراص الغضروفية ٥- المرى ٦- بطانة الرغامي .

ب) قارن بثلاث نقاط بين كل من الاتي: (١٠ درجات)
١- خصية ومبيض الضفدع .
٢- البلازما واللمف .

جـ) عدد مميزات الدور الحركي . (٥ درجات)

س٥/ أ) بماذا يختلف كل من الاتي من حيث الوظيفة: (١٠ درجات)

١- الخيوط الدقيقة عن النبيبات الدقيقة .
٢- الجسيم القاعدي عن الجسيم الطرفي.
٣- الكأس عن التويج.
٤- رحم دودة البلاناريا عن رحم انثى الانسان .
٥- المايتوكوندريا عن البلاستيده الخضراء.

ب) ارسم كل من الاتي مؤشراً على الرسم : (١٠ درجات)

١- شكل تخطيطي لخلية نباتية .

٢- الجهاز التكاثري في انثى الحشرات .

جـ) وضح بمخطط تكوين البيوض في الفقريات. (٥ درجات)

مع تمنياتنا لكم بالنجاح ...

لجنة علوم الحياة

٢٠١٥ - ٢٠١٦

ملاحظة: الأجابة عن أربعة أسئلة فقط.

س١ أ- عرفي أربعاً مما يلي :- (١٢) (٢٥)

البلزمة - السبروتوتين - البلازميد - الثالوس الأولي - الترقيد - الوسادة التناسلية

ب- مانوع التكاثر الخضري الطبيعي في كل مما يلي :- (٦)

١- الفراولة ٢- نبات السوسن ٣- النرجس ٤- الكركم ٥- النخيل ٦- الجهنمي

جـ- أرسمي أحد الشكلين التاليين :- (٧)

١- نسيج اللحاء

٢- تركيب الثمرة

س٢ أ- اكملي الفراغات التالية :- (١٠) (٢٥)

١- اكتشف العالم ـــ في العام 1831 نواة الخلية وقدم وصفاً لها.

٢- تتكون المنوية من ـــ و ـــ.

٣- لانجاز عملية النقل النشط لابد من وجود ـــ وتحتاج الى ـــ.

٤- ينتمي عفن الخبز الأسود الى ـــ.

٥- تحتوي الألياف العضلية على ـــ و ـــ التي تتداخل لانجاز فعل الحركة.

٦- يتكاثر البراميسيوم جنسياً بطريقتي ـــ و ـــ.

ب- مانوع النسيج الضام لأربع مما يلي :- (٨)

١- الحبل السري ٢- الكبد ٣- الاوتار ٤- صيوان الاذن ٥- الرابط القنوي.

جـ- ارسمي خلية بدائية النواة (بكتريا). (٧)

س٣ أ- بيني السبب لكل مما يلي :- (١٠) (٢٥)

١- الوظيفة الاساسية للنسيج الكولنكيمي الدعم والتقوية. ٢- يفرز ذنب الفيروس انزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية. ٣- التلقيح الخلطي اكثر اهمية من التلقيح الذاتي في النباتات. ٤- عدم حدوث الاخصاب الذاتي في البلناريا. ٥- تتدلى الخصى كزائدة من الجسم في ذكر الانسان.

ب- ماعدد :- ١- كروموسومات الخلية الجنسية للفراشة الاسبانية.

٢- ثقوب علبة اللقاح في ذوات الفلقتين. ٣- ATP المتحرر من دورتي كريب.

٤- خلايا الدم الحمر التي تدخل مجرى الدم في كل ثانية. ٥- البيوض التي تجد فرصة لتصل الى النضج في انثى الانسان. (٥)

جـ- متى يحدث :- ١- تناقص عدد التصالبات ٢- الاخصاب في دودة الارض.

٣- تحلل الجسم الأصفر ٤- الغلاف الألبوميني حول بيضة الضفدع.

٥- تكون الخلايا الذكرية في النباتات. (١٠)

يتبع رجاءً

س٤ الأجابة عن ثلاثة فروع (على أن يكون فرع ب من ضمن الاجابة)

أ- ما وظيفة :-

١- الشبكة البلازمية الداخلية الملساء ٢- الهستامين

٣- الجسيم الطرفي ٤- الخلية البلازمية. [٨]

ب- حددي موقع لثلاث فقط :- [٩]

١- الغدد المبيضية ٢- الخلايا البينية ٣- الخلية الانبوبية ٤- مبايض دودة الارض

جـ- من المسؤول عن :- [٨]

١- حركة الاهداب ٢- حركة الكروموسومات نحو القطبين المتعاكسين في الخلية

٣- لون العنب الاسود ٤- افراز السائل المنوي.

د- ارسمي الجهاز التناسلي الذكري في الانسان. [٨]

س٥ أ- ما أهمية خمس مما يلي: [١٠]

١- الاعراف ٢- الانقسام الاختزالي ٣- خلايا الدبق العصبي ٤- الكروموسومات

٥- الغدد المساعدة في اناث الحشرات ٦- الاجسام الدهنية في الضفدع.

ب- عددي فقط [الثلاث مما يلي] :- [٩]

١- اسس النظرية الخلوية ٢- مراحل التكوين الجنيني لنبات الفلفل

٣- انواع الصفائح العظمية ٤- مكونات البويض الناضج في الزهرة.

جـ- ما نوع النسيج الظهاري لكل مما يلي :- [٦]

١- بطانة المريء

٢- بطانة حويصلات مالبيجي

٣- بطانة المثانة البولية

بالتوفيق والنجاح

لجنة الاحياء

زاهدة خلف

احلام صادق

إدارة
الإعدادية الرسمية
للبنات

أسئلة امتحانات نصف السنة
للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦
الدور الأول

المادة
الصف :
التاريخ
الوقت

ملاحظة الإجابة عن (٤ أسئلة فقط)

س١/ أ/ عرفي كلاً مما يأتي لـ ٤ فقط :
① الخلية (حسب رأي روبرت هوك) ② الكروموسومات ③ الإقراص البي[illegible]
④ البوغ الزيجي ⑤ مرحلة الإباضة

ب/ اذكري طريقة التكاثر لما يأتي :
① العنب ② الفراولة ③ اليوغلينا (جنسياً) ④ البكتريا (لاجنسياً)
⑤ الهايدرا (لاجنسياً)

س٢/ املئي الفراغات بما يناسبها من العبارات أو الكلمات لـ ٥ فقط مما يأتي :
① الجسيمات المركزية توجد في جميع الخلايا وبشكل خاص الخلايا التي تتميز بـ ـــــــ
② تهدف عملية الانقسام الاختزالي إلى الحفاظ على عدد ثابت من الكروموسومات خلايا عملية تكـ[illegible]
التي يتم خلاله تكوين ـــــــ
③ نسيج البشرة عبارة عن خلايا مسطحة ومتراصة وتنتظم فيها ـــــــ
④ يتضمن ـــــــ الغضروف والعظم والدم واللمف
⑤ ـــــــ يمثل الطور المشيجي الانثوي الخرنافي
⑥ لاتتم اعضاء التكاثر في ـــــــ الا في مرحلة الخويصة اكتمال التكوين الجنيني
⑦ يبدأ تكوين ـــــــ بنمو وتضخم جدار المبيض

س٣/ أ/ فسري سبب ما يأتي لـ ٤ فقط : (١٢
① قصر دورة حياة كريات الدم الحمراء الناضجة .
② يتطلب وجود مواد ناقلة لانجاز عملية النقل الفعال (النشط) .
③ تسمية النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب بهذا الاسم .
④ تطعيم العنب الأمريكي بطعوم من العنب الاوربي .
⑤ وجود غدة المستودع المنوي في اناث الحشرات .

ب/ ارسمي مخطط يوضح تكوين النطف في الثديات ؟ (٨

س٤/ عددي فقط :
① مراحل دورة الحياة في الفايروسات .
② خلايا الدم البيض اللا[illegible] ③ الغدد المساعدة في الانسان . (اشـ[illegible]

ب/ ارسمي شكلاً لوضع الجهاز التكاثري في البلاناريا ؟ (١٢د)

س٤/ ماهو وجه الاختلاف بين ما يأتي : (١٦د)

① الاقتران والاخصاب الذاتي
② الجزء المركزي و الجسيم المركزي
③ المحور و التشجرات
④ التوائم المتطابقة (متماثلة) و التوائم الاخوية (الغير متماثلة)

ب/ اعطي مثال واحد لما يأتي : (٩د)

① نسيج يغلف معظم تراكيب الجسم بضمنها الاوعية الدموية والعضلات والاعصاب .
② ظاهرة حدوث الاخصاب الذاتي
③ عضو يكثر فيه تواجد الشبكة البلازمية الملساء .

مع امنياتي لكن بالإجابة والنجاح

مُدرسات المادة
سناء عبادي ، زينب عك

بسم الله الرحمن الرحيم

إدارة اعدادية الناصرة للبنات

أسئلة امتحانات نصف السنة للعام الدراسي 2015-2016

الدور الاول

ملاحظة :-الاجابة عن اربعة أسئلة فقط

س١/ أ-عرفي ثلاث مما يأتي

١- الخلايا الخثرية ٢-الأعراف ٣-الثالوس الاولي ٤-السيروتونين

ب-ماهي الاحداث التي تظهر في

١-مرحلة التخليق و البناء ٢-الدور الانفراجي ٣-وضع خلية نباتية في محلول عالي التركيز

ج-ارسمي مع التاشير **واحد فقط** ١-تركيب البلاستيدة الخضراء ٢-الطور اللاجنسي للهايدرا

س٢/أ- قارني بين **واحد فقط**

١-الطور المشيجي الذكري الناضج و الطور المشيجي الانثوي الناضج ٢-النسيج الضام الهللي و النسيج الضام الدهني

ب- ما المجموعة الكروموسومية خمسة فقط

١-الزايكوت ٢-الجسم القطبي الثاني ٣- السويداء ٤-ارومة بيضة النحل ٥-الميسم ٦-البكتريا

ج-عددي اهم الهرمونات المستعملة لتحفيز التكاثر الخضري

س٣/ أ- بيني السبب

١-الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة لها دور في بناء البروتينات في الخلية ٢-يكون التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي

٣-يطلق على احد الانسجة الظهارية البسيطة بالمطبق الكاذب ٤-للخلايا حقيقة النوى جهاز مميز يدعى هيكل الخلية

ب-ما وظيفة

١-الجسيم الحركي ٢-الخلايا الحشوية المتوسطة ٣- الخلية الوحيدة ٤- النسيج البرنكيمي

ج-ماهي مميزات الفروع المبيضية لانثى الحشرات

س٤ أ- اكملي الفراغات

١-يشترك نسيجا الخشب و اللحاء بنوعين من الخلايا هما -------و-------

٢-تصنف الخلايا العصبية تبعا لعدد البروزات الممتدة من جسم الخلية الى ١- ------- ٢- ------- ٣- ------- ٤- -------

٣-التركيب الكيمياني لجدار الخلية البكتيريا هو -------و--------و-------

٤-يكون حجم الليف العضلي في العضلة الملساء ------- و في الهيكلية ------- و في القلبية -------

ب-اذكري طريقة التكاثر اللاجنسي

١-الفراولة ٢- البطاطا ٣- اليوغلينا ٤- الكركم

ج-مثلي لما يأتي

١-ثمرة تتراكم فيها صبغة الانثوسيانين ٢- دودة خنثية لها القابلية على الاخصاب الذاتي ٣- نبات الطور المشيجي فيه سائد

٤-حيوانات يكون التكاثر العذري هو النوع الوحيد من التكاثر ٥- خلية سايتوبلازمها بشكل حلقة نحيفة

س٥ /أ-ما مصير الحامض البايروفي بوجود الاوكسجين وضحي ذلك بمخطط

ب- مامنشأ كل من

١-الشرنقة ٢- أنبوب اللقاح ٣- الهستامين ٤- الحبيبات الافرازية العصبية ٥-الايستروجين

ج-وضحي بالرسم العظم المصمت

مع تمنياتي بالنجاح و الموفقية مدرسة المادة

ثانوية سما بغداد
الأهلية للبنين
تاريخ الامتحان
٢٠١٦/١/٢٠ الاربعاء

المادة :الأحياء
الصف :السادس العلمي
الزمن : ساعتين

امتحان نصف السنه
٢٠١٥/ ٢٠١٦

ملاحظه : الاجابه عن اربع اسئله فقط .

س ١ :/ أ : عرف ست مما يأتي : (١٢ درجه)

١. الايض الخلوي ٢. الليق العصبي ٣. تعاقب الاجيال ٤. الخليه الحشويه ٥. الجسيمات الحاله
٦. الممص ٧. النسيج المرستيمي البيني ٨. الشبكه الاندوبلازميه الخشنه

ب: قارن بين كل مما يأتي : (واحد فقط) (٨ درجات)

١. الصفيحات النمويه والخلايا الخثريه ٢. الاقتران والاخصاب الذاتي

ج: ارسم مع التأشير واحدا مما يأتي : (٥ درجات)

١. التكاثر الجنسي في الكلاميدوموناس ٢. مقطع من الحبل السري

س ٢ :/ أ: اذكر وظيفه كل مما يأتي : (ست فقط) (١٢ درجه)

١. حبيبات نسل ٢. الدكتيوسوم ٣. الاهلاب الجنسيه ٤. الهليفات ٥. الجسيم القاعدي
٦. ذنب الفايروس ٧. الخليه البلازميه ٨. الخلايا الصخريه

ب: حدد المسؤول عن كل مما يأتي : (٤ فقط) (٨ درجات)

١. تكون الجسر البروتوبلازمي في البراميسيوم ٢. صلابه الغضروف ٣. تهيئه الخليه البكتيريه للتكاثر اللاجنسي ٤. نقل الايونات من مناطق التركيز الواطئ للتركيز العالي ٥. اختزال CO_2 في البلاستيده
٦. افتقاد ذنب يرقات الضفادع عند تحولها الى بالغات .

ج: في اي طور او دور او مرحله يحدث كل مما يأتي : (٥ فقط) (٥ درجات)

١. التعفير ٢. الانبثاق ٣. انفصال الكروموسومات المتماثلان ٤. بناء الاحماض النوويه
٥. استنساخ mRNA من DNA الفايروس ٦. ظهور خيوط المغزل ٧. تكون النويه

س ٣ :/ أ: علل مايأتي : (٤ فقط) (١٢ درجه)

١. غالبا ماتكون الخلايا البرنكيميه كرويه الشكل او مضلعه
٢. يمثل العظم نسيجا ضاما اكثر صلابه من الغضروف
٣. ارتفاع اعداد كريات الدم الحمراء في الانسان عن الحد الطبيعي
٤. انتاج خليتان غير متساويتين بالحجم عند الانقسام الاختزالي للخليه البيضه الاوليه
٥. لايتغير حجم الخليه النباتيه كثيرا اذا وضعت في محلول عالي التركيز

ب: مصير الحامض البايروفي في العضلات عند غياب او نقص الاوكسجين. (٨ درجات)

ج: اجب عن احد الفرعين : (٥ درجات)

١. مخطط تكوين النطف في اللبائن مع ذكر المجاميع الكروموسوميه.
٢. ارسم مع التأشير النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب

س ٤ : أ: املا الفراغات التاليه بما يناسبها : (٨فقط) (١٦ درجه)

١. تنقسم خلايا الدم البيض اللاحبيبيه الى نوعين هي ________ و ________.

٢. يشكل الماء في السايتوبلازم ________% والبروتينات في السايتوبلازم ________%.

٣. يتكاثر الكلاميدوموناس لاجنسيا ب ________ والبكتريا لاجنسيا ب ________.

٤. العدد الكروموسومي للضفدع ________ وللفراشه الاسبانيه ________.

٥. المده التي يستغرقها الانقسام الخلوي تتباين تبعا ل ________ و ________.

ب: اجب عن احد الفرعين : (٩درجات)

١. قارن بين الانقسام الخيطي والانقسام الاختزالي

٢. قارن بين الحزازيات والسرخسيات

س ٥ :أ/ : اعط مثال لكل مما يلي : (٦ فقط) (١٢درجه)

١. خليه يستغرق انقسامها ٣٠ دقيقه ٢. خليه تحتوي على ٤ نويات ٣. خليه قطرها من ٥.٠ الى ٨ مايكرومتر ٤. خلايا خازن للكلايكوجين ٥. عضلات غير مخططه ٦. نبات الطور البوغي هو السائد ٧. خليه قطرها ١ ملم

ب: اذكر نوع النسيج لكل مما يلي : (٤فقط) (٨درجات)

١. بطانه الامعاء ٢. بطانه النبيبات المنويه ٣. نقي العظم ٤. الرابط القفوي في العنق ٥. ادمه الجلد ٦. المثانه البوليه

ج: اذكر منشا كل مما يلي : (٥ فقط) (٥درجات)

١. السيروتونين ٢. الهيبارين ٣. الصفيحه الخلويه ٤. الرايبوسومات ٥. الخيوط الاوليه ٦. نسيج الخشب ٧. الثللوس الاولي

مع التمنيات للطلبه بدوام الموفقيه والنجاح

لجنه الاحياء

س٤ الأجابة عن ثلاثة فروع (علماً أن يكون فرع د من ضمن الاجابة)

أ- ما وظيفة :-

١- الشبكة البلازمية الداخلية الملساء . ٢- الهستامين [٨]

٣- الجسيم الطرفي . ٤- الخلية البلازمية .

ب- حددي موقع لثلاث فقط :- [٩]

١- الغدد المحية ٢- الخلايا البينية . ٣- الخلية الانبوبية ٤- مبايض دودة الأرض

جـ- من المسؤول عن :- [٨]

١- حركة الاهداب ٢- حركة الكروموسومات نحو القطبين المتحاكين في الخلية .

٣- لون العنب الاسود ٤- افراز السائل المنوي .

د- ارسمي الجهاز التناسلي الذكري في الانسان . [٨]

س٥ أ- ما أهمية خمس مما يلي : [١٠]

١- الاقراف ٢- الانقسام الاختزالي ٣- خلايا الدبق العصبي ٤- الكروموسومات

٥- الغدد المساعدة في اناث الحشرات ٦- الاجسام الداكنة في الضفدع .

ب- عددي فقط [الثلاث مما يلي] :- [٩]

١- اسس النظرية الخلوية ٢- مراحل التكوين الجنيني لذوات الفلقتين

٣- انواع الصفائح العظمية ٤- مكونات البويض الناضج في الزهرة .

جـ- ما نوع النسيج الظهاري لكل مما يلي :- [٦]

١- بطانة الرغامي

٢- بطانة جسيمات مالبيجي

٣- بطانة المثانة البولية

بالتوفيق والنجاح

ملاحظة: الأجابة عن أربعة أسئلة فقط.

(٢٥)

س١/ أ- عرفي أربعاً مما يلي: - (١٢)

البلزمة - السبيروتوبين - البلازميد - الثالوس الأولي - الرقتيد - الوسادة التناسلية

ب- ما نوع التكاثر الخضري الطبيعي في كل مما يلي: - (٦)

١- الزاولة ٢- نبات السوسن ٣- النرجس ٤- الكركم ٥- النخيل ٦- الجهنمي

جـ- أرسمي أحد الفرعين التاليين: - (٧)

١- نسيج اللحاء ٢- تركيب الثمرة

س٢/ أ- اكملي الفراغات التالية: - (١٠)

(٢٥)

١- اكتشف العالم ---- في العام 1831 نواة الخلية وقدم وصفاً لها.

٢- تتكون النوية من ---- و ----.

٣- لأنجاز عملية النقل النشط لابد من وجود ---- وتحتاج الى ----.

٤- ينتمي عفن الخبز الأسود الى ----.

٥- تحتوي الألياف العضلية على ---- و ---- التي تتداخل لأنجاز فعل الحركة.

٦- يتكاثر البراميسيوم جنسياً بطريقتي ---- و ----.

ب- ما نوع النسيج الضام لأربع مما يلي: - (٨)

١- الحبل السري ٢- الكبد ٣- الاوتار ٤- صيوان الاذن ٥- الرابط القنوي

جـ- ارسمي خلية بدائية النواة (بكتريا). (٧)

س٣/ أ- بيني السبب لكل مما يلي: - (١٠)

(٢٥)

١- الوظيفة الاساسية للنسيج الكولنكيمي الدعم والتقوية. ٢- يفرز ذنب الفيروس انزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية. ٣- التلقيح الخلطي اكثر اهمية من التلقيح الذاتي في النباتات. ٤- عدم حدوث الاخصاب الذاتي في البلناريا. ٥- تتدلى الخصى كزائدة من الجسم في ذكر الانسان.

ب- ما عدد: ١- كروموسومات الخلية الجنسية للفراشة الاسبانية.

٢- ثقوب صبة اللقاح في ذوات الفلقتين. ٣- ATP المتحرر من دورتي كريب.

٤- خلايا الدم الحمر التي تدخل مجرى الدم في كل ثانية ٥- النطف التي تجد فرصة لتصل الى النضج في انثى الانسان. (٥)

جـ- متى يحدث: ١- تناقص عدد التصالبات ٢- الاخصاب في دودة الارض

٣- تحلل الجسم الأصفر ٤- الغلاف الألبوميني حول بيضة الضفدع

٥- تكون الخلايا الذكرية في النباتات.

(١٠)

يتبع رجاءً ←

اعدادية ادارة

اسئلة امتحانات نصف السنة
للعام الدراسي 2015 – 2016
الدور الاول

الصف : السادس العلمي
المادة : الاحياء

ملاحظة : الاجابة عن اربعة اسئلة فقط .

س1/ أ - عرف خمس مما يأتي : (10 درجات)

1) الدكتيوسوم 2) الخلية الدهنية 3) قانون فون بيير 4) النقل الفعال
5) الخلايا البينية 6) زراعة الانسجة 7) الاخصاب المزدوج

ب- ارسم مؤشراً على الاجزاء واحداً مما يأتي : (5 درجات)

1) شكل تخطيطي لخلية نباتية 2) الاخصاب في الهايدرا

ج- ما هي المجموعة الكروموسومية لكل مما يأتي : (5 درجات)

1) السحالي السوطية قبل الانقسام 2) الثالوس الاولي 3) ذكور نحل العسل
4) الاجسام القطبية 5) البوغ الزيجي 6) سليفات النطف

د – متى يحدث الاتي : (5 درجات)

1) تضاعف المادة الوراثية 2) الايثاق 3) اختفاء الجوف الارومي
4) تناقص التصالبات 5) تبادل مواقع المورثات 6) ظهور الجزء المركزي

س2/ أ – علل خمس مما يأتي : (10 درجات)

1) الوظيفة الرئيسية للمايتوكوندريا التنفس الخلوي ؟
2) ذنب الفايروس يفرز انزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية ؟
3) خلايا النسيج البرنكيمي كروية او مضلعة الشكل ؟
4) يحدث تكيف على سطح البيضة المخصبة في الرميح ؟
5) تعد طريقة الانشطار في البلاناريا طريقة تكاثر سريعة ؟
6) تطعيم اشجار الاجاص على اصول اشجار الخوخ ؟
7) كانت الفطريات سابقاً تعتبر من الاشكال النباتية ؟

ب- ما هو التركيب الكيميائي لكل مما يأتي : (5 درجات)

1) الغشاء البلازمي 2) النوية 3) البلعم الاولي 4) جدار الخلية البكتيرية 5) الاسيتالديهايد

ج- ما اهمية ما يلي : (5 درجات)

1) الاعراف 2) الخلية البلازمية 3) البربخ
4) عنق الرحم بعد الاخصاب 5) الجسيم القاعدي 6) القطعة الصلبة في البدينة

د- اشرح عملية تكوين الانبوب العصبي في الرميح . (5 درجات)

س3/ أ- املأ الفراغات الاتية لخمس مما يأتي : (10 درجات)

1) يحتوي الفرع المبيضي في الحشرات على خلايا بيضية وسليفات البيوض و .... و ....
2) ينتمي عفن الخبز الاسود الى .... الذي يضم حوالي .... نوع .
3) تقع الاقماع المنوية في دودة الارض في .... والاقماع المهدبة في ....
4) يوجد داخل الغشاء الذي يحيط بالبلاستيدة تركيبان مهمان هما .... و ....
5) يتكون جهاز هافرس من .... و ....
6) العالمان اللذان اكتشفا ظاهرة .... هما هيلدا مانكولد و ....

ب- ارسم مؤشراً على الاجزاء واحداً مما يأتي : (5 درجات)

1) الجهاز التناسلي الانثوي في الحشرات . 2) مقطع في نسيج اللحاء .

((اقلب الورقة))

الادارة
ث. القرش للبنات
اليوم والتاريخ/الاربعاء 1/20

اسئلة امتحان نصف السنة
للعام الدراسي 2016/2015

الصف: السادس العلمي
المادة : علم الاحياء
الزمن : ساعتان

ملاحظة: الاجابة عن خمسة اسئلة فقط

س1/أ- ما المقصود بأربع مما يأتي : (12 درجة)
عامل الخصوبة – الايض الخلوي – المخاطين العضروفي – الخلية البلازمية – الايثاق .

ب- ارسمي مع التأشير واحدا مما يأتي : (8 درجة)
مراحل تكوين البيوض في الثديات – الاعضاء التكاثرية لانثى الحشرات

س2/أ- املئي الفراغات الاتية : (5 درجة)
1- تشمل دورة حياة الهايدرا طورين هما --------- و---------
2- الحافظات الذكرية للسرخس تسمى ------- والحافظات الانثوية تسمى --------
3- زهرة ------ تمتلك اسدية وحدها او مدقة وحدها وليس الاثنين معا .

ب- قارني بين واحد مما يأتي : (6 درجة)
البلازما واللمف – نسيج الخشب ونسيج اللحاء

ج – ما المميزات او العمليات التي تحدث ثلاث مما يـأتي : (9 درجة)
الغلاف النووي – الدور القلادي – العضلات الملساء (الحشوية) – الدورة الرحمية

س3/أ- ما موقع واهمية خمس مما يأتي : (10 درجة)
الجسم الطرفي – الخلايا الخثرية – السرج – الدكتيوسوم – نسيج ظهاري مطبق مكعبي – البصلة الاحليلية .

ب- صفي مع الرسم بذرة لنبات ذوات الفلقتين ؟ (4 درجة)

ج- من المسؤول عن ست مما يأتي : (6 درجة)
النقل الفعال – استطالة السلاميات في النبات – صلادة الغضروف – تكوين الياف النسيج الضام – تكوين جهاز هافرس – ثمار عديمة البذور – انماء المناسل في الضفدع .

س4/اجيبي عن اربعة فروع مما يأتي : (لكل فرع 5 درجة)
1- فسري (جسيمات الحالة تؤدي دورا مهما في عملية التحول الشكلي)
2- مثلي لما يأتي (عضية لها القدرة على صنع الدهون والكاربوهيدرات والبروتينات – غشاء ذو نفوذية تامة – خلية نواتها حاوية على اربع نويات – نسيج متحول – طليعي يتكاثر جنسيا بالاخصاب الذاتي)
3- احسبي عدد جزيئات (ATP) الناتجة من اكسدة جزيئ غرامي واحد من سكر الكلوكوز اكسدة تامة ؟
4- ما النظريات التي تفسر حركة الكروموسومات عند قطبي الخلية ؟
5- ارسمي مع التأشير شكل تخطيطي للمايتوكوندريا ؟

اقلبي الصفحة لطفا

ج- حدد المسؤول عما يلي : (5 درجات)
1) تحول الكلوكوز الى بروتين. 2) استطالة جنين الرجيج . 3) زيادة المساحة السطحية الخلية العصبية .
4) الغطاء الابوميني . 5) القناة القاذفة في الحشرات . 6) تكوين الخلايا الذكريات .

د - ما موقع ما يلي : (5 درجات)
1) الأجسام الدهنية 2) الحافظة البوغية السرخس 3) الخلية الام للأبواغ الكبيرة
4) الجسيم المركزي 5) القرص البيني 6) الغدد المساعدة في ذكور الحشرات

س4/ أ - قارن بين ثلاث مما يأتي : (ثلاث نقاط فقط لكل مقارنة) (10 درجات)
1) الخلية المعطية والخلية المستلمة 2) الصفيحات الدموية والخلايا الخازية
3) الاريمة والمعيدة 4) التحلل السكري ودورة كريب

ب- اذكر مثال لكل مما يأتي : (5 درجات)
1) خلية تحتوي نواتين 2) ثمار متجمعة 3) كائن حي يمثل بداية تكوين النسيج
4) عضية محاطة بغشاء احادي الطبقة 5) نسيج ضام بدائي 6) تحول شكلي لحيوان فقري

ج- ما منشأ ما يلي : (5 درجات)
1) الشرنقة 2) البروجسترون بعد الشهر الخامس 3) الكروموسوم
4) الثمرة 5) الاستروجين 6) الجويزاء

د- اشرح عملية حبة اللقاح . (5 درجات)

س5/ أ- ما نوع النسيج في كل مما يأتي : (10 درجات)
1) الجزء القاعدي لنصل الورقة. 2) التجاويف الجسمية . 3) الحبل السري . 4) الكمثرى .
5) الاقراص بين الفقرات . 6) ادمة الجلد . 7) بطانة الرغامي . 8) اللمف .
9) الرابط الققوي في منطقة العنق . 10) الغدد العرقية . 11) في المراحل الجنينية المبكرة 12) الاشعة اللبية.

ب- ما ميزة ما يلي : (5 درجات)
1) مرحلة الطوربيد 2) الخلايا بعد التفلج الثالث 3) الطور الانفصالي الاول للانقسام الاختزالي الاول
4) زهرة السوسن 5) مرحلة تكوين الحوصلة الاولية 6) البلاستيدة في الكلاميدوموناس

ج- ما هي طريقة التكاثر اللاجنسي في كل مما يأتي : (5 درجات)
1) البراميسيوم 2) النرجس 3) الورد الجهنمي 4) اليوغلينا 5) الكلاديولس 6) الموز

د- ما الذي يجمع بين كل مما يأتي : (النقطة واحد فقط) . (5 درجات)
1) الشبكة البلازمية الداخلية الملساء وجهاز كولجي 2) التخمر الكحولي والتخمر اللبني 3) الطحالب الخضر والنباتات
4) الاثمار العذري الطبيعي والاصطناعي 5) الزهرة والفروع الخضرية 6) الهايدرا والبلاناريا

لجنة الاحياء

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

س٣/ج/ ما منشأ كل مما يأتي :- (٤ درجات)

١- الجسم الأصفر ، ٢- الكرموسوم ، ٣- البذرة ، ٤- أنبوب اللقاح .

س٤/أ/ أملا الفراغات التالية :- (١٠ درجات)

١- تشمل دورة حياة شعبة اللاسعات بطورين هما .... و ....

٢- تتكون الفروع المبيضية في مبيض الحشرات من سليفات البيوض و .... و .... و ....

٣- يتكون البويض الناضج من أغلفة البويض و .... و .... و ....

٤- يحصل التكاثر في الرواشح الفيروسات من خلال دورتين .... و ....

س٤/ب/ في أي دور أو طور يحدث كل مما يأتي :- (٥ درجات)

١- تضاعف الجسيم المركزي ، ٢- الرباعيات ، ٣- تكوين الأمشاج ، ٤- الصفيحة الخلوية ، ٥- الإيثاق .

س٤/ج/ وضح بالرسم لواحد فقط :- (٥ درجات)

جهاز التكاثر في البلاناريا ، ٢- الجهاز التناسلي الذكري للحشرات

س٥/أ/ ما موقع وأهمية كل مما يأتي :- (١٠ درجات)

١- الجسيم الطرفي ، ٢- الجسيم القاعدي ، ٣- الأجسام الدهنية ، ٤- فتحة النقير ، ٥- السرج .

س٥/ب/ اجب عن واحد فقط :- (٦ درجات)

١- عدد مراحل تكوين الجنين في نباتات ذوات الفلقتين مع رسم المرحلة الأخيرة .

٢- ماذا يحدث لكل مما يأتي (غياب الأهداب في قناتي فالوب – اليوم «٦-١٣» من الدورة الرحمية – ثمار العنب الأسود والأجاص)

س٥/ج/ ما طريقة التكاثر اللاجنسي لأربع مما يأتي :- (٤ درجات)

١- البكتريا ، ٢- الكلم ، ٣- الهايدرا ، ٤- الثوم ، ٥- الموز .

لجنة الإحياء

ثانوية الأندلس للبنات

الأسئلة امتحان نصف السنة

للعام الدراسي ٢٠١٥ – ٢٠١٦ الدور الأول

المادة / الأحياء

الصف / السادس الأحيائي

التاريخ / ٢٠ / ١ / ٢٠١٦

ملاحظة / الإجابة عن خمسة أسئلة فقط.

س١ / فسري أربعة من الحقائق التالية: ١- تعد طريقة الانشطار في البلازميديا طريقة سريعة. ٢- ينصح المزارعون بإقامة خلايا النحل في البساتين أو قريباً منها. ٣- المشيج الذكري المتحرك يوجد في الطحالب المائية المتعددة والانكماش. ٤- عند دمج سلالتين مختلفتين من بكتريا المتولدة في وسط زرعي واحد ظهرت سلالة جديدة. ٥- وجود انزيمات معينة في البلاستيدات الخضر يسهل القيام بعملية البناء الضوئي. ١٢ درجة

ب / اشرحي مع الرسم التكاثر اللاجنسي في الكلاميدوموناس. ٨ درجة

س٢ / من هو المسؤول عن كل مما يأتي: ١- بياض البطاطا ٢- اللون الأسود للخبز ٣- تحلل الأغشية البيضية ٤- طراوة الغضروف ٥- بناء البلورة ٦- تكون الجسم الأبيض

ب / ما وظيفة خمسة مما يأتي: ١- قنوات فولكمان ٢- الغشاء الداخلي ٣- جبيبات نسل ٤- المشيمة ابتداءً من الشهر الخامس للحمل ٥- البربخ ٦- البلازما الخاصة ١٠ درجة

س٣ / بيني بالرسم التخطيطي لأجزاء تركيب الزهرة (١٠ درجة) ١٠ درجة

ب / عرفي ثلاثة مما يأتي:

١- التكوين الجنيني ٢- الشائك ٣- البلاستيدة ٤- الغشاء الاختياري النفاذية

ج- ما الفرق بين: ١) التكاثر بالرايزومات والمدادات (٦ درجة) (٩ درجة)

س٤ / أعط مثال واحد لخمسة مما يأتي:

١- هرمون نباتي يستعمل للتكاثر الخضري الاصطناعي. ٢- ثمار حقيقية ينمو فيها المبيض وتتحول إلى كاروتينات عند النضج. ٣- فطريات تحدث فيها إخصاب ذاتي. ٤- كائنات يتمثل فيها المستوى الخلوي المتخصص. ٥- كائنات تتكاثر بالانقسام الثنائي الطولي. ٦- تكوينات جنينية تعاطي بقشرة. ١٠ درجة

ب / ما نوع النسيج الموجود في كل مما يأتي: ١- نقي العظم ٢- العقد اللمفاوية ٣- قنوات الغدد العرقية ٤- بطانة نبيبات الكلية ٥- بين الأنسجة النباتية

س٥ / بيني بالرسم تركيب المبيض في الهايدرا. ٥ درجة ١٠ درجة

ب / ما المجموعة الكروموسومية لكل مما يأتي: (٣ نقاط)

١- النواة بعض الحالي قبل الانقسام الاختزالي ٢- اللاقحة الناتجة

٣- الجسم القطبي الثاني ٤- سليفة البيضة ٥- الخيوط الأولية الذكرية

٦- الخلية السمتية

٥ درجة

ج / ما نوع التكاثر اللاجنسي في كل منها: (٣ نقاط)

١- الهايدرا ٢- العنب الأوربي ٣- الورد الجوري ٤- الكلاميدوموناس

٥- البراميسيوم ٦- البكتريا

١٠ درجة

(الإجابة عن خمسة فقط)

يتبع خلفاً ←

س٢/ عدد وباختصار مراحل تكوين الجنين في بذرات ذوات الفلقتين   ٦ درجة

ب/ املأ الفراغات التالية:-

١- يتكون ـــــــــ في الدور الازدواجي.

٢- تتكون الابواغ الكيسية على خلايا خاصة تدعى ـــــــــ.

٣- تتولد داخل الجويزات تكيسات تدعى نوى بـ ـــــــــ

٤- ـــــــــ هو نوع من الانحلال حيث فيه تتوقف تكاثر الخلايا.

٥- تشمل دورة الحياة المثالية للسرخسيات طورين هما ـــــــــ و ـــــــــ.   ١٠ درجة

ج/ ما هي مميزات الطور البوغي؟ وما معنى ذلك.   ٤ درجة

٤- عدد الاقفية الصادرة في الضفدع---------- ، وطول النبيبات المنوية مجتمعة في الانسان ----------.
٥- تشمل خلايا الدم البيض اللاحبيبية ---------- و ----------.
٦- تتكون الاغطية البروتينية في الفيروس في مرحلة---------- ، بينما يندمج DNA الفيروس معDNA البكتريا في مرحلة ----------.
٧- توجد الصبغات في البلاستيدة الخضراء ---------- اما الانزيمات فتوجد----------.

س٥/ أ- ماذا تعني أربعة من المصطلحات التالية؟ ١- الاخصاب المزدوج ٢- حشرات بيوضة ولودة ٨درجات
٣- المشيج الذكري غير الناضج ٤- زهرة تامة ٥- الخلايا الكلورنكيمية
ب- ماموقع ثلاث :- ١- عديد السكريد ٢- الاقراص البينية ٣- الجسيم الطرفي ٤- قنوات فولكمان ٦درجات
ج- من ماذا يتألف كل من:- ١- المعيدة في اللافقريات ٢- الطور المشيجي في البوليتراكم ٦درجات

س٦/ أ- اي النظريات في التكوين الجنيني مقبولة في الوقت الحاضر؟ ولماذا؟ ٦درجات
ب- تكلمي عن مراحل تكوين البيضة مع ذكر المجموعة الكروموسومية لكل مرحلة. ٦درجات
ج- مانوع النسيج لاربعة :- ١- الرغامى ٢- أدمة الجلد ٣- الحبل السري ٨درجات
٤- بطانة الاحليل ٥- النسيج الرابط بين فصي المتك

س٣/ أ- عرفي أربعة :- ١- الخلايا البينية ٢- الثمار البسيطة ٣- الايثاق ٤- السيروتونين ٥- الوسادة التناسلية ١٢درجة

ب- من المسؤول عن أربعة ممايأتي:- ١- نقل المواد داخل الخلية ٢- هضم الغذاء داخل الفجوة الغذائية ٨درجات

٣- افراز الاستروجين ٤- تكوين الالياف في النسيج الضام ٥- اعادة النمو السريع في الاوراق الناضجة

س٤/ أ- قارني بين أثنين من الاتي:- ١- الانقسام السايتوبلازمي في الخلية الحيوانية والخلية النباتية ٨درجات

٢- الخلية المعطية والخلية المستلمة ٣- التلقيح الخلطي والتلقيح الذاتي

ب- املأي الفراغات لست جمل:- ١- تضم مملكة الاوليات ---------- و ----------.

٢- النمو في الغضروف الزجاجي من نوع---------- بينما في النسيج العصبي من نوع----------. ١٢درجة

٣- يتم الاخصاب في دودة الارض في---------- اما الاخصاب في دودة البلاناريا يتم في ----------.

٤- عدد الاقنية الصادرة في الضفدع---------- ، وطول النبيبات المنوية مجتمعة في النسان ----------.

٥- تشمل خلايا الدم البيض اللاحبيبية ---------- و ----------.

٦- تتكون الاغطية البروتينية في الفيروس في مرحلة---------- ، بينما يندمج DNA الفيروس معDNA البكتريا في مرحلة ----------.

٧- توجد الصبغات في البلاستيدة الخضراء---------- اما الانزيمات فتوجد----------.

س٥/ أ- ماذا تعني أربعة من المصطلحات التالية؟ ١- الاخصاب المزدوج ٢- حشرات بيوضة ولودة

٣- المشيج الذكري غير الناضج ٤- زهرة تامة ٥- الخلايا الكلورنكيمية ٨درجات

ب- ماموقع ثلاث :- ١- عديد السكريد ٢- الاقراص البينية ٣- الجسيم الطرفي ٤- قنوات فولكمان

ج- من ماذا يتألف كل من:- ١- المعيدة في اللافقريات ٢- الطور الـ...

ب/ مثل لخمساً مما يأتي :- (١٠ درجات)

١- ثمرة متجمعة . ٢- خيوط دقيقة . ٣- ورقة ابواغ كبيرة . ٤- ثمرة كاذبة . ٥- نسيج ضام شبكي . ٦- نسيج ضهاري عمودي بسيط .

ج/ عدد لواحد فقط :-

١- مراحل التكوين الجنين في نبات من ذوات الفلقتين . ٢- مراحل دورة التحلل . (٥ درجات)

س٤/أ/ ما موقع وأهمية خمساً مما يأتي :- (١٥ درجة)

١- الغشاء البلازمي . ٢- حبيبات نسل . ٣- فتحة النقير . ٤- التصالبات . ٥- الهلب الجنسي . ٦- نسيج البشرة .

ب/ قارن بين اثنين مما يأتي :- (١٠ درجات)

١- نبات ذو فلقة واحده ونبات ذو فلقتين . ٢- الكلاديولس والزنبق . ٣- العظم المصمت والاسفنجي .

س٥/أ/ كيف يتكاثر خمساً مما يأتي :- (١٠ درجات)

١- النرجس . ٢- اليوغلينا . ٣- البطاطا . ٤- البراميسيوم جنسياً . ٥- البوليتراكم . ٦- البكتريا الاجنسياً .

ب/ ارسم مع التأشير لواحد فقط :- (٧ درجات)

١- مخطط دورة تعاقب الاجيال . ٢- تركيب الغشاء البلازمي في الخلية حقيقية النواة .

ج/ اذكر ميزة لأربعة مما يأتي :- (٨ درجات)

١- الغشاء النووي . ٢- النباتات الزهرية . ٣- النقل النشط . ٤- نواة السويداء . ٥- الالياف .

(مع التمنيات لكم بالنجاح) لجنة الاحياء

بسم الله الرحمن الرحيم

ع / أبي العلاء المعري	أسئلة امتحانات نصف السنة	المادة / الأحياء
للبنين	الدور الأول ٢٠١٥-٢٠١٦	الصف / السادس

ملاحظة :- أجب عن أربعة أسئلة فقط .

س١/أ/ عرف خمس مما يأتي :- (١٥ درجة)

١- الدكتيوسوم ٢- الاسيتايل – كو- أ ي ٣- النسيج المرستيمي ٤- البلعم الأولي ٥- البوغ الفعال ٦- الخلية الدهنية

ب/ أرسم مع التأشير لواحد فقط :- ١- تركيب الثمرة ٢- رسم تخطيطي للنسيج الضهاري . (٥ درجات)

ج/ ما المجموعة الكروموسومية لخمس مما يأتي :- ١- الخيوط الأولية ٢- الخلية الخضرية ٣- النوى الموجبة ٤- الخلية المساعدة ٥- البذرة ٦- البوغ السابح . (٥ درجات)

س٢/أ/ علل خمساً مما يلي :- (١٥ درجة)

١- تتميز أوعية الخشب إلى عدة أنواع ؟

٢- تبدوا الأعضاء الزهرية متقاربة ؟

٣- ان التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي ؟

٤- تكثر الشبكة البلازمية الملساء في المبايض والخصى ؟

٥- يمثل العظم نسيجاً ضاماً أكثر صلابة من الغضروف ؟

٦- يلجأ المزارعون إلى وسيلة التكثير خضرياً ؟

ب/ حدد المسوؤل عن خمساً مما يأتي :- (١٠ درجات)

١- اتساع وتضخم المبيض . ٢- تكوين جسر الاقتران في البراميسيوم . ٣- ابتلاع الفتات الخلوي . ٤- تخثر الدم في الطيور . ٥- تكوين الصفيحة الخلوية . ٦- إعادة النمو السريع في الأوراق الناضجة .

س٣/أ/ إملاء الفراغات التالية :- (١٠ درجات)

١- عرف ______ الخلية بانها ردهة هوائية تشبه تجويف خلية شمع العسل .

٢- ______ هي مكونات مؤقتة في السايتوبلازم .

٣- ترتبط حافات خلايا النسيج الضهاري مع بعضها بواسطة ______ .

٤- تسود في الأقراص بين الفقرية الألياف ______ .

٥- ينتمي عفن الخبز الأسود إلى ______ .

ادارة
ثانوية العقيدة
للبنات

بسم الله الرحمن الرحيم
اسئلة امتحان نصف السنة / الدور الاول
للعام الدراسي ٢٠١٥ – ٢٠١٦

الصف :- السادس العلمي
المادة :- الاحياء

ملاحظة :- الاجابة عن خمسة أسئلة فقط.

س١/ أ- أرسمي مع التأشير أحد الرسمين :- ١- الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات ٢- التكاثر في الكلاميدوموناس ١٢درجة
ب- مامنشأ أربعة مما يأتي ؟ ١- الدم ٢- الدرنات ٣- البوغ الكبير ٤- خلية الامشاج ٨درجات
٥- الغطاء الالبوميني

س٢/ أ- عللي كل من :- ١- تكون السحالي السوطية ثنائية المجموعة الكروموسومية بالرغم من ان تكاثرها عذري.
٢- يكون الاخصاب في بعض الحيوانات خلطي بالرغم من كونها خنثية. ٣- للنوية دور هام في الخلية. ١٠درجات
٤- للعالم روكس دور كبير في تطور علم الاجنة. ٥- حمل الرياح للبذور والثمار.
ب- مالخطوة التي تسبق خمسة من التالي:- ١- انفصال الفردان المقترنان في البراميسيوم
٢- مرحلة تكون الجسم الاصفر ٣- التفلج ٤- الطور الاستوائي في الانقسام الخيطي ١٠درجات
٥- تحول الكليسر الديهايد الى الحامض البيروفي ٦- مرحلة الطوربيد

س٣/ أ- عرفي أربعة :- ١- الخلايا البينية ٢- الثمار البسيطة ٣- الايثاق ٤- السيروتونين ٥- المبادرة التناسلية
ب- من المسؤول عن أربعة ممايأتي:- ١- نقل ال... [illegible]
٣- ... [illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم

ثانوية

اسئلة امتحان نصف السنة

الزمن : ساعتان و نصف

2015 - 2016

المادة : الاحياء

للسادس العلمي

ملاحظة : الاجابة عن خمسة اسئلة فقط

س1/أ عرف خمساً : (5 درجات)

1- الكمبيوم الفلني 2- الحوصلة المبيضية 3- النواة القطبية 4- التخمر اللبني 5- بذرة عديمة السويداء 6- السدى

س1/ب متى تحدث العمليات التالية : (الاجابة عن خمسة فقط) (5 درجات)

1- انفصال الكروماتيدين الشقيقتين 2- افراز الشرنقة في دودة الارض 3- تكوين الفلقتان

4- تكوين النواة المندمجة 5- الانقسام الاعتيادي لخلية الكلاميدوموناس 6- التمايز النسيجي

س1/ج ما الفرق بين كلاً من حيث الوضيفة ؟ (5 درجات)

1- المحور و التشجرات 2- الجسيم القطبي والطرفي 3- اللحاء و الخشب

4- الجزء المركزي و الجسيم المركزي 5- الفجوة الغذائية و المتقلصة

س1/د ارسم حويصلة مبيضية ناضجة ؟ (5 درجات)

س2/أ املاء الفراغات بما يناسبها : (5 درجات)

1- ظاهرة النقل الفعال تحتاج الى .... و ....

2- المحصلة النهائية للانشطار الفركتوز الثنائي الفوسفات هي والتي تتحول الى ....

3- نسيج بطانة التجويف الفمي هي .... و التجويف الجسمي ....

4- تقسم النواة الصغيرة في البراميسيوم في التكاثر اللاجنسي .... و في التكاثر الجنسي تقسم ....

5- اعضاء التكاثر الخارجية في الحشرات هي .... في الذكر و في الانثى ....

س2/ب ارسم المدقة مؤشرا على الاجزاء ؟ (5 درجات)

س2/ج اكتب نبذة مختصرة عن (الاجابة عن خمسة) (5 درجات)

1- انشطار البلاناريا 2- دور العالم روبرت هوك في علم الخلية 3- الثالوس الاولي

4- سايتوبلازم الليف العضلي القلبي 5- طور الاستواء 6- السداة

س2/د حدد المسؤول : (5 درجات)

1- زيادة مضاعفة بطانة الرحم 2- بدء طور البوغي في السرخسيات 3- بناء السكريات المعقدة

4- تضخم الدرنه 5- الخصى في الهايدرا

س3/أ ماموقع و اهمية : (5 درجات)

1 - الاركيكونة 2- القطرة الدهنية للخلية 3- الخلية الحشوية المتوسطة 4- الاكتين 5- الاقنية الصادرة

س3/ب ما منشأ مع المجموعة الكروموسومية : (5 درجات)

1- البوغ الفعال 2- خلية الامشاج 3- الكورمة 4- البويض 5- عفن الخبز

المادة / احياء/ الدور الاول

بسم الله الرحمن الرحيم

الصف / السادس العلمي

اسئلة امتحانات نصف السنة للسنة الدراسية ٢٠١٥-٢٠١٦

ملاحظة/ الاجابة عن اربعة اسئلة فقط......(لكل سؤال ٢٥ درجة)

س١ أ / عرفي ثلاث فقط ..(الزراعة النسيجية -الخلية البلازمية -حويصلة كراف -الوسادة التناسلية).

ب/ اختاري احد الرسمين مع التاشير على الاجزاء..(١-تركيب مبيض الهايدرا ..٢-الجهاز التناسلي الذكري للحشرات).

س ٢ أ /وضحي سبب كل مما يلي ..(ثلاث فقط)

١- تستطيع الفايروسات التكاثر والنمو داخل الخلايا الحية ولكنها تفقد القدرة خارجها ..

٢- يلجا المزارعون الى وسيلة التكاثر الخضري .. ٣- التكاثر الجنسي في بكتريا القولون غير اعتيادي..

٤- للجسم المركزي دور مهم في عملية انقسام الخلية .

ب /قارني بين ١-(التشجرات - المحاور)٢-(التنفس الهوائي -والتنفس اللاهوائي) .

س٣ أ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها ...

١-في الدور الازدواجي للطور التمهيدي الاول للانقسام الاختزالي تحدث ظاهرة تسمى ....

٢-النواة في الليف العضلي القلبي هي عبارة عن .... ٣- يبلغ عدد ارومات النطف ....

٤- يحتوي جسم الخلية العصبية على .... تمثل مراكز تجمع البروتين .

٥- النبيبات الدقيقة تراكيب انبوبية مكونة من بروتين يسمى............

ب/ ارسمي خلية بدائية النواة مع التاشير على الاجزاء........

س ٤ أ / وضحي بايجاز مراحل تكوين الجنين في نبات ذوات الفلقتين .

ب/ ما وضيفة كل مما ياتي (خمسة فقط) (غدة البروستات - الجسيم الطرفي - قناة فالوب - الاجسام الدهنية - البينية -نسيج البشرة) ..

س ٥ أ / ما مصدر كل من التراكيب التالية .(خمسة فقط).(الاستروجين -الكيس الجنيني -الشرنقة -البويض - الانبوبية - الابواغ الصغيرة)..

ب / اشرحي كيفية تكاثر البوليتراكم ....

مدرسة المادة /عبير

مع تمنياتي لكم بال

س3/جـ علل (5 درجات)

1- تكون [redacted] المادة اللبنية بين خلايا النسيج الضام 2- تموت خلايا الالياف عند النضج 3- تقع البذرة داخل الثمرة

4- تختلف وظيفة الغدد المساعدة 5- الزراعة النسيجية تكاثر خضري اصطناعي

س3/ د ارسم تكوين نطفة في مرحلة الانقسام الاختزالي الاول مفترض ان الخلية تحتوي على اربع كروموسومات ؟ (5 درجات)

س4/ أ قارن بين (الاجابة عن اثنين) (5 درجات)

1- مبيض الحشرة و مبيض الضفدع 2- قناة هافرس و قنوات فولكمان 3- التناضح و النفوذية

س4/ب ارسم خلايا الدم في الانسان ؟ (5 درجات)

س4/جـ ما ميزة الوظيفة التي تجعل الخلايا تقوم بها : (5 درجات)

1- الصفيحات الدموية 2- البلعم الكبير 3- اوعية الخشب 4- ارومة البيضة 5- الخلية الدبقية

س4/د ارسم خلية في الطور الاستوائي 2 ؟ (5 درجات)

س5/أ سبب تسمية كلاً من الخلايا : (5 درجات)

1- خلية احادية القطب 2- الخلايا الغدية في بطانة قناة المبيض 3- الارومة الليفية

4- الخلية البكتيرية المستلمة 5- خلية عضلية ملساء

س5/ب ماذا يحصل بعد : (5 درجات)

1- تكوين الخلية المندمجة 2- تقطيع البلاناريا الى عدة اجزاء 3- كثرة صبغة الانثوسيانين في الثمرة

4- حدوث التلقيح و الاخصاب في النباتات 5- انحدار البيضة الى الرحم

س5/جـ ماهي الاحداث التي تؤلف : (5 درجات)

1- مرحلة التخليق و البناء 2- الدور الانفراجي

س5/د ماهو التركيب الكيمياتي : (5 درجات)

1- هرمونات النبات 2- البلازميد 3- حامض البايروفي 4- النوية

س6/أ حدد المجموعة الكروموسومية : (5 درجات)

1- بيضة النحل 2- خلية الام للابواغ الكبيرة 3- نطفة الحصان 4- الدعسوقة 5 - خلية في الطور النهائي

س6/ب ما ميزة : (5 درجات)

1- ابهام ذكر الضفدع 2- رأس نطفة الحصان 3- خلية دم حمراء في الجمل 4- مرحلة الطور البيني 5- النسيج المرستيم

س6/جـ مثل : (5 درجات)

1- تكاثر بالرازومات 2- مركب خازن للطاقة 3- مركز تجمع للطاقة 4- خلية 4 س 5- طوري جنسي سائد

س6/د ممن يتالف : (5 درجات)

1- الجنين الحقيقي 2- البويض الناضج 3- اللحاء 4- الصفائح العظمية في العظم المصمت 5- الجسيم المركزي

اعدادية حطين للبنات

بسمه تعالى

امتحانات نصف السنه للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦

المادة : الاحياء

الدور الاول الصف السادس العلمي

زمن/ساعتان

ملاحظة / الاجابة عن خمسة اسئلة فقط

س١/ أ/ عرف خمسا مما ياتي : (١٠ درجة)

١- الاخراج الخلوي ٢- ازالة البلزمه ٣- مرحلة التكامل ٤- الوسادة التناسلية ٥- التكاثر الخنثي ٦- البوغ الزيجي ٧- الثمرة المركبة

ب/ ارسم احد الرسمتين التاليتين مع التاشير على الاجزاء بوضوح: (١٠ درجة)

- تركيب المبيض في الهايدرا ٢- الجهاز التكاثري الذكري للحشرات

س٢/ أ/ اجب بصح او خطأ ثم صحح الخطأ دون تغيير ماتحته خط: (١٠ درجة)

١- لاتوجد جسيمات مركزية في الخلايا الحيوانية عدا البدائية منها

2- تمتلك ذبابة الفاكهة اقل عدد كروموسومي في خلايا الاحياء

3- تمثل البويضات المرتبطة بجدار المبيض في الزهرة حوافض للابواغ كبيرة

٤- الخلايا الخثرية خلايا تمثل معظم النسيج العصبي وتشغل اكثر من نصف حجم الدماغ

5- ينتمي عفن الخبز الاسود الى الفطريات اللاقحيه ويتكاثر لاجنسيا بالتقطيع

ب/ تتضح ضاهرة تعاقب الاجيال في مملكة النبات بوضوح وضحها بمخطط مع بيان اي الاطوار فيها يختزل كلما تقدمنا في سلم ور النبات (١٠درجة)

س٣/ أ/ اكمل العبارات التالية بما يناسبها: (١٠ درجة)

١) ....حركة جزئيات الماء خلال غشاء اختياري النفاذيه تبعا لاختلاف التركيز

٢) في مرحلة الإباضة لدى انثى الانسان تمزق حوصله البيضة وتتحرر ....و..........

٣) عند وضع خليه حيوانية في محلول واطئ التركيز فانهاتعاني ....

٤) يكون ربح الطاقة المتمثل بجزيئة ATP الناتج من تحول جزيئين من الحامض البايروبي من الى استيل –كو – A ....خلال ية التنفس الهوائي

٥) تفتح قناه البيض في دودة الارض على السطح البطني للحلقة ....

ب/ اذكر وظيفة و موقع خمسا" مما يأتي :: (١٠ درجة)

١- النسيج الضام الرخو الشبكي. ٢- النسيج الظهاري الحرشفي المطبق . ٣- النسج المولد البيني. ٤- الارومة الليفية.

٥- القصيبات ٦- النسيج المتحول ٧- النسيج الظهاري المكعبي البسيط.

س٤/ أ/ متى تتضح الظواهر التالية: (أجب عن خمسة) (١٠ درجة)

١- الايثاق ٢- الرباعيات ٣- الطور الافرازي من الدورة الرحمية ٤- اتحاد الامشاج المتشابهة ٥- الاخصاب المزدوج

٦- مرحلة التكور (الكرة)

ب/ ما هي طريقة التكاثر اللاجنسي (لخمسة فقط) من الكائنات التالية:

١- نبات الزنبق ٢- دودة البلاناريا ٣- البراميسيوم ٤- الفايروسات ٥- البكتريا ٦- البوليتراكم

س٥/ فسّر خمسا" من الحقائق العلمية التالية : (٢٠ درجة)

١- حصول عملية الاثمار العذري الطبيعي في بعض النباتات .

٢- تعد عملية تثبيت او اختزال ال CO_2 عملية بناء للمواد العضوية.

٣- بدء عملية الولادة بعد تسعة أشهر من الحمل لدى انثى الانسان.

٤- وجود الاجسام الدهنية بالقرب من النهاية الامامية للمناسل في الضفدع

٥- باستطاعة اناث حشرات النمل تعليم مسارها.

٦- حصول عملية التحلل الذاتي للخلايا والتغيير الشكلي في الكائنات الحية.

س٦/أجب عن فرعين فقط: (١٠ درجة)

أ/ قارن بين اثنين فقط:

١ - الخيوط الدقيقة والنبيبات الدقيقة . ٢- الغضروف الابيض والغضروف المطاط ٣- العظم المصمت والعظم الاسفنجي.

ب/ أختر ما يناسب الاجابة الصحيحة بين العمودين (١٠ درجة)

١- الخلايا الكلورنكيمية
٢- عامل الخصوبة F
٣- صبغة الانثوسيانين
٤- اللاسعات
٥- الجسيم القاعدي

أ- طور البوليب
ب/ الاقتران
ج/ البناء الضوئي
د/ انضاج الثمار
هـ/ الاسواط
و/ الهستامين

ج/ ماذا يحصل لو (أجب عن خمسة فقط) (١٠ درجة)

١- لم يتم افراز هرمون ال (L.H) من قبل الغدة النخامية ؟

٢- رشت مبايض بعض الازهار بهرمون اندول حامض الخليك ؟

٣- تم تخصيب جميع بيوض ملكة نحل العسل؟

٤- توقفت عملية الانقسام الاختزالي لدى الكائنات الحية ؟

٥- اصبح التلقيح الذاتي شائعا" في احد انواع الكائنات الخنثية؟

٦- لم يتطابق نسيج كامبيوم الاصل مع كامبيوم الطعم في عملية تطعيم النبات .

المدرسة

سهام سلمان

مدرسة / عدادية الخطار   اسئلة امتحانات نصف السنة للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦   مادة / الاحياء الزمن / ساعتان

الدور الاول

ملاحظة / الاجابة عن خمسة اسئلة فقط.

س١// أ- عرف أربع فقط
١- الغضروف الزجاجي ٢- متعدد الرايبوسوم ٣- LH ٤- الزهرة المركبة ١٠ درجات
٥- الثايكلوسيد

ب- أجب عن احد الموضوعين (فقط) ٨ (درجات)
١- ارسم مع التأشير على الاجزاء اللحاء ٢- تعاقب الأجيال

س٢// أ- ماموقع ووظيفة
١- الاقنية الحادرة ٢- الصرج ٣- الخلايا البينية ٤- النسيج الاساس ١٢ درجات

ب- مانوع التكاثر اللاجنسي في (أربعة فقط)
١- اليوغلينا ٢- الكلاميدوموناس ٣- الفراولة ٤- الكلأ ٥- الجنس ٨ (درجة)

س٣// أ- علل (ثلاث فقط)
١- لحبوب اللقاح دور عند دج ٢- يمثل العظم نسيج خام أكثر صلابة من الغضروف ١٢ درجات
٣- قد تحدث تغيرات في السلسلة الجديدة عند تضاعف DNA.
٤- يعتبر الثالوس الاولي حلقة وصل بين التكاثر اللاجنسي والجنسي
ب- ماذا يحدث عند وضع خلايا الكلاميدوموناس في محلول مائي التركيز ٨ (درجات)

س٤// أ- مانوع النسيج المبطن لكل من:-
١- قناة الغدة اللعابية ٢- الرابط الغضروفي ٣- الاحليل ٤- الاعضاء اللعاوية ٥- الدم. (١٠ درجات)
ب// ارسم مع التأشير على الاجزاء دورة مبيطية (١٠ درجات)

س٥// أ- في اي دور وطور تحصل الظواهر:-
١- اصطفاف الرباعي على خط استواء المغزل ٢- تضاعف الجسم المركزي.
٣- الاشتباك ٤- ظهور النجم. (٨ درجات)
ب- قارن بين المتعضي الكدوكي والليفي. (٦ درجات)
هـ- ارسم مع التأشير على الاجزاء خلية (بلاستيدية خضراء) (٦ درجات)

س٦/ أ - املاء الفراغات التالية :-

١- ان المجموعة الكروموسومية لنواة السويداء ______ وللذكور كل العسل ______ .

٢- تتكون الرايبوسومات في ______ .

٣- ان من أمثلة الثمار المتجمعة ______ .

٤- ان المسؤول عن تكوين كيس الناف في الحشرات ______ .

(١٠ درجات)

ب- ما هي المستلزمات الاساسية لتقنية الهندسة الوراثية .

(١٠ درجات)

اللجنة/

زيادة ضرغل

سرمد جميل

حسين مراد

هديل قيس

انوية الرازي الأهلية للبنين

اسئلة امتحانات نصف السنة
للعام الدراسي (٢٠١٥/ ٢٠١٦)
الدور الأول

المادة / الأحياء
الصف / السادس العلمي
الوقت / ساعتان

ملاحظة : الأجابة عن خمسة اسئلة فقط :-

س١/ أ- عرف خمس مايأتي : (١٠ درجات)

١- الثالوس الاولي ٢- الخلايا الحجرية ٣- التناضح ٤- البوغ الزيجي
٥- البلعم الكبير ٦ - جسر الأقتران

ب - وضح مخطط دورة كريبس (٦ درجات)

ج - اذكر انواع التكاثر الخضري الطبيعي مع ذكر مثال لكل نوع . (٤ درجات)

س٢/ أ - علل أربعا ممايأتي : (١٢ درجة)

١. تتباين المدة التي يستغرقها الانقسام الخلوي .
٢. كانت الفطريات سابقاً تعتبر من الأشكال النباتية .
٣. في الدور الأزدواجي يبدو ان عدد الكروموسومات كأنه النصف .
٤. الغضروف يتحمل الضغط والشد .
٥. ثمرة التوت الأسود من الثمار المتجمعة .

ب - أرسم أثنين مع التأشير على الأجزاء (٨ درجات)

١- النسيج الظهاري المطبق العمودي ٢- رسم تخطيطي للعظم المصمت
٣- الجهاز التناسلي الأنثوي في الحشرات .

س٣ / أجب عن فرعين فقط (لكل فرع ١٠ درجات) .

أ - ماذا يحصل لرحم انثى الأنسان قبل الأباضه .
ب - تكلم عن مراحل تكون انبوب اللقاح .
ج - مالمجموعة الكروموسومية لمايلي :- النواتان القطبيتان — بكتيريا القولون — نواة البراميسيوم الصغيرة — البيضة المخصبة — الخلايا الكأسية .

س٤/ أ - ضع مايناسب الفراغات التالية :- (٨ درجات)

١. تشكل الصفائح العظمية متحدة المركز و .... جهازاً يعرف بجهاز ....
٢. تقسم البلاستيدات الى ملونة و .... و ....
٣. المتك تركيب كيسي .... أو .... الشكل .
٤. تشمل دورة الحياة المثالية للهايدرا بمرورها بطورين هما .... و ....

ب - ارسم شكلاً تخطيطياً يوضح تركيب المايتوكوندريا (٦ درجات)

ج - اكتب معادلة التخمر اللبني . (٦ درجات)

س٥ / أ - مانوع او طبيعة النسيج في خمس ممايأتي :- (١٠ درجات)

اغلفة البويض - بطانة الشرايين — الذي يوجد تحت الجلد - صيوان الاذن — جدران الأمعاء - الحبل السري

ب - ما موقع وأهمية كل ممايأتي :- (١٠ درجات)

١- الجسم الطرفي ٢- البلاستيدات عديمة اللون ٣- خلايا الدبق العصبي ٤- حبوب اللقاح ٥- الصفيحات الدموية

س٦ / اجب عن خمساً ممايلي :- (لكل نقطة أربع درجات)

١. مالتركيب الكيميائي : - الغشاء البلازمي - جدار الخلية النباتية .
٢. حدد المسؤول عن المحفز للحالات التالية :- - تكاثر الكلاميدوموناس لاجنسياً - تكون مبايض الهايدرا .
٣. مامنشأ مايلي :- — أرومة البيضة - الشرنقة .
٤. ماشكل مايأتي :- - الخلية البدينة - خلايا الدم الحمر
٥. ارسم مرحلة التخليق والبناء في دورة تكاثر البلعم البكتيري .
٦. مالفرق بين نسيج اللحاء والخشب من حيث التركيب والوظيفة .

مدرس المادة

الإعدادية   بسم الله الرحمن الرحيم   ...

الأربعين للبنات   أسئلة امتحان نصف السنة الدور الأول   المرحلة ...

للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦   الثلاثاء ٢٠/١/٢٠١٦

ملاحظة الإجابة عن خمسة أسئلة فقط

س١ أ- املئي الفراغات الآتية (١٠ درجات)

١- ...... هي الطريقة التي تلتهم بها خلايا الدم البيضاء بقايا الخلايا والجراثيم في الدم

٢- يتكون نسيج العظام من عناصر مختلفة في التركيب والوظيفة هي ١- ... ٢- ... ٣- ... ٤- ...

٣- من مميزات العضلات القلبية التي تختلف بها عن بقية مميزات العضلات الملساء والهيكلية كونها -

٤- الأعضاء التناسلية الخارجية في الذكور تتكون من ...... ب- ......

ب- ما ... الشكل يوضح ...

ج- ما الذي يتم ... ① النسيج الظهاري ② الحامض النووي ... في دم الطيور والبرمائيات تقابل الخلايا ... في دم الإنسان ③ الحامض النووي المنقوص الأوكسجين و النسيج الغضروفي (٥ درجات)

س٢ أ- عرفي الحامض النووي DNA و RNA (٥ درجات)

١- ... ٢- ... ٣- ... اربع منها فقط

ب- ارسمي مع التأشير ... ١- ... ٢- الأنسجة الخلوية ٣- التناضح ٤- الإبانة ٥- ظاهرة تعاقب الأجيال (١٠ درجات)

ج- ما ... التي ... ١- نسيج ... ٢- ... (٢ درجة)

س٣ أ- ما موقع ووظيفة أربع مما يأتي: (٦ درجات)

١- الدرع العصبي ٢- الخلايا الحرشفية ٣- الأجسام الصفراء ٤- الخلايا البينية ٥- ... ٦- عنق الرحم ٧- LH

ب- في أي طور أو دور يحدث كل مما يأتي (٤ درجات)

① تضاعف الـ DNA ② تكوين الأمشاج ③ اختفاء الغلاف النووي ④ ظهور خيوط المغزل

ج- ارسمي مع التأشير الكامل على الأجزاء بذرة نبات ذوات الفلقة الواحدة (٤ درجات)

س٤ أ- علل ما يأتي (٨ درجات)

١- لا يحصل تكاثر جنسي في الفايروسات

٢- يلجأ المزارعون إلى تطعيم العنب الأوربي على العنب الأمريكي

٣- تقع الخصى في ذكر الإنسان خارج الجسم في كيس الصفن

٤- تسمى الخلايا الزنكية بالخلايا الكلورانكيمية

ب- ارسمي مع التأشير الكامل على الأجزاء مراحل تكوين البيوض في الترسبات (٧ درجات)

ج- علل ما يأتي (٥ درجات)

١- بذرة كاذبة ② صفة تظهر المادة الكروماتينية ... ٣- نواة صفة تحتوي على أربع أنوية ٤- طور ... ذكري ناضج ٥- كائن يحتوي على ١٢ كروموسوم ... ٦- ديدان ... تحصل ... أحصاب ... نسيج ... جانبي

س3/ج/ارسم مع التأشير على الاجزاء (اختر واحد) : /٩٥/

1- جنين الهايدرا داخل القشرة الكايتينية .

2- مخطط يوضح ظاهرة النقل الفعال .

/٩٥/

س4/أ/ ما موقع واهمية : 1- الاجسام الدهنية. 2- التصالبات. 3- الخلية البلازمية.

س4/ب/قارن بين (اختر واحد) /٩٥/

1-البلازما واللمف. 2- مبيض الحشرات ومبيض الضفدع.

س4/ج/ما اسم النسيج الذي يدخل في كل مما يأتي : /١٠٥/

1-بطانة النبيب البولي. 2- الغدة العرقيه. 3- جدران المعدة. 4- صيوان الاذن.

5- الروابط القفويه .

س5/أ/اشرح عملية التزاوج في دودة الارض بدءا من التقاء الدودتان لحين انفصال الدودتان ؟ /٦٥/

/١٠٥/

س5/ب/في اي دور او طور يحدث ما يلي : 1- انفصال كروماتيدي كل كروموسوم.

2- الايثاق . 3- العبور . 4- الرباعيات . 5- الصفيحة الخلوية .

س5/ج/عدد مراحل الدورة المبيضية ؟ وما هي الهرمونات المسيطرة عليها ؟ /٩٥/

مع تمنياتي لكم بالنجاح الباهر

إدارة
ث.الثقة الاهلية
للبنات

بسمه تعالى
أسئلة امتحان نصف السنة -الدور الأول-
العام الدراسي (٢٠١٥-٢٠١٦)

المادة:- عل
الصف:-ال
التاريخ:-٠
الوقت :- س

ملاحظة:- (الأجابة عن خمسة اسئلة فقط) .

س١/ أ- عرف (خمسة) مما يأتي :-
١-الزهرة ٢-البلعم الاولي ٣-ازالة البلزمة ٤-الفسيلة ٥-الدكتيوسوم ٦-التحول النطفي ٧-الخلايا الخشرية

ب- في أي دور او طور يحدث الاتي :-
١-تخليق الانزيمات . ٢-تكوين الامشاج ٣-ظهور الاجزاء المركزية . ٤-الثنائي . ٥-قلة عدد التصالبات .

س٢/ أ- فسر الحقائق العلمية التالية :-
١-يكون التلقيح الخلطي اكثر اهمية من التلقيح الذاتي ؟
٢-بياض درنة البطاطا ؟
٣-يمتاز النسيج الغضروفي بكونه مقاوما للضغط والشد ؟
٤-يعتقد ان النباتات الارضية انحدرت من سلف الطحالب الخضر قبل (500) مليون سنة ؟
٥-على الرغم من ان اناث السحالي السوطية ناتجة من تكاثر عذري الا انها (2س) ؟

ب- أرسـم مع التأشير (واحـد فقـط) :-
١-تركيب الثمرة . ٢-شكل تخطيطي يوضح تركيب المايتوكوندريا .

س٣/ أ- اذكر (ثلاثة فروق) لكل مما يأتي :-
١-العضلات الملساء والعضلات الهيكلية . ٢-خصية الضفدع ومبيض الضفدعة .

ب- مـا منشـا كل مما يأتي :-
١-السائل المنوي . ٢-الصفيحة الخلوية . ٣-نسيج الخشب . ٤-الثالوس الاولي .

س٤/ أ- اشرح عملية التكاثر اللاجنسي في الكلاميدوموناس (مـع الرسـم) ؟

ب- مـانوع النسيج في كل مما يأتي :-
١-بطانة الاحليل ٢-ادمة الجلد ٣-الاشعة اللبية ٤-بين اعضاء الجسم المختلفة ٥-بطانة القنوات الكبير

س٥/ أ- أمـلأ الفراغات التالية بما يناسبها :-
١- .... تركيب كيسي اسطواني او بيضوي الشكل توجد داخله حبوب اللقاح .
٢-تشمل دورة الحياة المثالية للاسعات طورين هما .... و ....
٣-............ انزيم تحرره الصفيحات الدموية ويؤدي دورا مهما في عملية تخثر الدم .
٤-............ مادة سائلة شفافة تملأ الفسح الداخلية للبلاستيدة .

ب - بين موقع و اهمية كل من :-
١-حبيبات نسل . ٢-الخلايا البينية . ٣-فتحة النقير . ٤-الرايبوسومات . ٥-المستودع المنوي لانثى

س٦/ أجـب عـن (فـرعـين أثـنـين) فقط :-
أ-ما التغيرات التي تطرأ على الحامض البايروفي في النباتات الخضر عند نقص او غياب الاوكسجين؟ (ال

ب- مـن المسؤول عن :-
١-اعادة اصلاح جدار الرحم الداخلي . ٢-النقل السريع للنطف ٣-تكوين الاجسام المضادة. ٤-جسر الا
٥-حركة الكروموسومات اثناء الانقسام الخلوي .

ج- ما مصير كل مما يأتي :-
١-الجسم الاصفر ٢-خلايا الدم الحمر الميتة ٣-الخلية المولدة ٤-الاجسام القطبية. ٥-حبيبات البروتينات

مع امنياتي للجميع بالتوفيق

مدرس المادة :-
عامر محسن رحيم

المادة / الأحياء
الصف / السادس العلمي

أسئلة امتحانات نصف السنة
للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦

ملاحظة / الإجابة عن أربعة أسئلة فقط :-

س١/ أ – عرف : ١ – النفوذية ٢– البلزمة ٣– الزراعة النسيجية ٤– الإخصاب المزدوج
٥ – التلقيح الذاتي ٦– الأيض الخلوي . (١٥ درجة)

ب – ارسم واحدا مما يأتي :
١– تركيب المبيض في الهايدرا ٢– خلية بدائية النواة توضح المنطقة النووية (١٠ درجات)

س٢/ أ – أكمل ما يأتي :- (١٦ درجة)
١– تختلف خلايا الدم الحمر في الجمال عن الثديات حيث تكون .... و............ .
٢– يتكون البويض الناتج من الكيس الجنيني .... و .... و............ .
٣– تتكون النطف في .... التي تتألف من أعداد كبيره من ....
٤– من أهم الأملاح اللاعضويه في العظم هي ....

ب – ما نوع النسيج : - (٩ درجات)
السلاميات ، الأشعة اللبية ، بطانة الاحليل ، جسيمات مالبجي ، الأقراص بين الفقرات ، اللمف .

س٣/ أ – عين موقع ووظيفة :- (١٥ درجة)
١– المستودعات المنوية لدودة الأرض ٢– الرايبوسومات ٣– السيروتونين ٤– النواتان القطبيتان
٥– النسيج المرستيم القمي ٦– بلاستيدات عديمة اللون

ب - ما نوع التكاثر اللاجنيني :- (١٠ درجات)
١– اليوغلينا ٢– الحشائش المعمرة ٣– الورد الجهنمي ٤– الشليك ٥– النرجس

س٤/ أ – قارن بين :- (١٥ درجات)
١– النسيج البرنكيمي والكولنكيمي ٢– الإثمار العذري الطبيعي والاصطناعي

ب – ما منشأ : – ١– الايستروجين ٢– ألبشره المحيطة ٣– الخلية المولدة ٤– الأعراف
٥– الجسم الأصفر ٦– البوغ الفعال . (١٠ درجات)

س٥/ أ– علل ما يأتي :- (١٠ درجات)
١– يعد الغشاء البلازمي اختياري النفوذية ٢– يقل عدد التصالبات في الدور الحركي
٣– النباتات انحدرت من الطحالب الخضر ٤– التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي
٥– وجود الهستامين في الخلية البدينة

ب – ارسم نسيج ظهاري مطبق عمودي كاذب مع التأشير:- (٥ درجات)

ج – في أي طور أو دور يحدث ما يلي (خمس فقط) (٥ درجات)
١ – تضاعف البروتين ٢– اختفاء النوية ٣– الإيثاق ٤– تكوين الأمشاج ٥– ظهور الأجزاء المركزية
٦– ظهور الشبكة الكروماتينية .

(نجاحكم غايتنا)

لجنة الأحياء
ألحان ياسين أحمد / حسين علي حسين

إدارة   أسئلة امتحان مادة الأحياء   الوقت : ساعتان

إعدادية للبنين   للعام الدراسي (٢٠١٥-٢٠١٦)   الصف : السادس

العلمي

الدور الأول

س١/أ/ عرف كل مما يأتي :- (١٢ درجة)

١- الغلاف النووي ، ٢- الخلية البدينة ، ٣- النواة المندمجة ، ٤- الثمار المركبة .

س١/ب/ حدد المسؤول عن أربعة فقط :- (٤ درجات)

١- تحويل الحامض البايروفي إلى الحامض اللبني ، ٢- تخثر الدم في الطيور ، ٣- تكوين الخصى في الهايدرا

٤- بناء السليلوز ، ٥- تعليم مسار الحشرة .

س١/ج/ ما المجموعة الكروموسومية لأربعة مما يأتي :- (٤ درجات)

١- الجسم القطبي الأول ، ٢- الانثريديا ، ٣- السحالي السوطية قبل الانقسام ، ٤- نواة السويداء ، ٥- البرامسيوم

س٢/أ/ علل أربع مما يأتي :- (١٢ درجة)

١- اختفاء ذنب يرقات الضفادع عند تحولها إلى ضفادع بالغة .

٢- تعتبر ظاهرة تعاقب الأجيال أفضل صور التكاثر في النباتات .

٣- التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي .

٤- تقل عدد التصالبات في الدور الحركي .

٥- يسمى الغضروف في بعض مناطق الجسم بالغضروف الشفاف .

س٢/ب/ وضح بالرسم لواحد فقط :- (٤ درجات)

١- تركيب الغشاء البلازمي في الخلايا حقيقية النواة ، ٢- تركيب الثمرة .

س٢/ج/ أعطِ مثال لأربع مما يأتي :- (٤ درجات)

١- تكيف نبات لبيئة جديدة ، ٢- خلية حيوانية عديمة النواة ، ٣- ثمار يحتوي غلافها على تجاويف تساعدها على الطفو ،

٤- نواة تحتوي على أربعة انويه ، ٥- عضية مسؤولة عن تنظيف السايتوبلازم .

س٣/أ/ ما نوع النسيج لأربع مما يأتي :- (٨ درجات)

١- بطانة الاحليل ، ٢- أدمة الجلد ، ٣- السلاميات ، ٤- الحبل السري ، ٥- الرابط القفوي لمنطقة العنق

س٣/ب/ قارن لاثنين مما يأتي :- (٨ درجات)

١- العظم المصمت والعظم الأسفنجي ، ٢- الخيوط الدقيقة والنبيبات الدقيقة ، ٣- المدادات والرايزومات .

وزارة التربية
تربية [illegible]
[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
أسئلة امتحان نصف السنة / الدور الأول
العام الدراسي ٢٠١٥ – ٢٠١٦

الصف : السادس العلمي
المادة : الأحياء

ملاحظة :- الإجابة عن خمسة أسئلة فقط .

س١/ أ- ارسمي مع التأشير أحد الرسمين :- ١- الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات ٢- التكاثر في الكلاميدوموناس [illegible]
ب- ماذا تعني أربعة مما يأتي ؟ ١- التبرعم ٢- الفرازات ٣- البوغ الكبير ٤- عملية الإلقاح
٥- الغطاء الأنبوبي [illegible]

س٢/ أ- علل كل من :- ١- تكون السطالي البوغية ثنائية المجموعة الكروموسومية بالرغم من أن تكاثرها عذري. [illegible]
٢- يكون الإخصاب في بعض الحيوانات خلطي بالرغم من كونها خنثية. ٣- للنواة دور مهم في الخلية.
٤- للعالم روكس دور كبير في تطور علم الأجنة. ٥- حمل الرياح للبذور والثمار.
ب- ما الخطوة التي تسبق خمسة من التالي :- ١- انفصال الفردان المقترنان في البراميسيوم [illegible]
٢- مرحلة تكون الجسم الأصفر ٣- التلقيح ٤- الطور الاستوائي في الانقسام الاختزالي
٥- تحول الكليسيرا النبهاية الى الحامض النيروفي ٦- مرحلة التسريب

س٣/ أ- عرفي أربعة :- ١- الخلايا البينية ٢- الثمار البسيطة ٣- الإباق ٤- السيروتونين ٥- الوسادة التناسلية [illegible]
ب- من المسؤول عن أربعة مما يأتي :- ١- نقل البروتين داخل الخلية ٢- هضم الغذاء داخل الفجوة الغذائية [illegible]
٣- إفراز الاستروجين ٤- تكوين الألياف في النسيج الضام ٥- إعادة النمو السريع في الأوراق المقصوصة

س٤/ أ- قارني بين اثنين من الآتي :- ١- الانقسام السايتوبلازمي في الخلية الحيوانية والخلية النباتية [illegible]
٢- الخلية المعجزة والخلية المستكنة ٣- التفرع المنشئي والتفرع الذاتي
ب- املئي الفراغات لستة جمل :- ١- تضم مملكة الأوليات ———— و ———— . [illegible]
٢- النمو في الغضروف الزجاجي من نوع ———— بينما في النسيج العصبي من نوع ———— .
٣- يتم الإخصاب في نوتة الأرض في ———— أما الإخصاب في نوتة البلانارية يتم في ———— .
٤- عدد الأقنية الصادرة في الضفدع ———— ، وطول النبيبات المنوية مجتمعة في الإنسان ———— .
٥- تشمل خلايا الدم البيض اللاحبيبية ———— و ———— .
٦- تتكون الأغطية البروتينية في الفيروس في مرحلة ———— ، بينما يندمج DNA الفيروس مع DNA البكتريا في مرحلة ———— .
٧- توجد الصبغات في البلاستيدة الخضراء ———— أما الإنزيمات فتوجد ———— .

س٥/ أ- ماذا تعني أربعة من المصطلحات التالية؟ ١- الإخصاب المزدوج ٢- حشرات بيوضة ولودة [illegible]
٣- المشيج الذكري غير الناضج ٤- زهرة تامة ٥- الخلايا الكورتيكية
ب- ما موقع ثلاث :- ١- عقد السكريد ٢- الأقراص البينية ٣- الجسيم الطرفي ٤- قنوات فولكمان [illegible]
ج- من ماذا يتألف كل من :- ١- المشيجة في اللافقريات ٢- الطور المشيجي في البوليترايكم [illegible]

س٦/ أ- أي النظريات في التكوين الجنيني مقبولة في الوقت الحاضر ؟ ولماذا؟ [illegible]
ب- تكلمي عن مراحل تكوين البيضة مع ذكر المجموعة الكروموسومية لكل مرحلة. [illegible]
ج- ما نوع النسيج لأربعة :- ١- الرغامي ٢- أدمة الجلد ٣- الحبل السري [illegible]
٤- بطانة الإحليل ٥- النسيج الرابط بين فصي الشفة

ثانوية الرازي
الاهلية

اسئلة امتحانات نصف السنة /الدور الاول
للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

الزمن/ساعتان

ملاحظة//اجب عن اربعة اسئلة فقط

س١/أ/علل خمساً مما يأتي :- (١٥ درجة)

١- دمج تقنية النانو مع ابحاث الخلايا الجذعية؟ ٢- اهمية الانقسام الاختزالي؟

٣-اثناء نمو الانبوب اللقاحي يحتوي الطور المشيجي الذكري الناضج على (٣)خلايا؟

٤- تتباين وظيفة الغدتان المساعدتان في الحشرات؟ ٥- يختلف الطور الاستوائي الثاني عن الطور الاستوائي الاول في الانقسام الاختزالي؟ ٦- الدورة الشريطية لها القابلية على الاخصاب الذاتي؟

ب/ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي :- (١٠ درجات) ١- تكوين جنين الهيدرا. ٢- نسيج اللحاء.

س٢/أ/ ما منشأ خمساً مما يأتي :- (١٥ درجة) ١-المواد البينية للغضروف ٢- الغلاف المحيط بالحبل الظهري

٣ - الجسيمات المركزية ٤- الخليتان المساعدتان ٥- الحامض البايروفي ٦- البشرة المحيطة

ب/ اذكر موقع ووظيفة كل من :- (١٠ درجات) ١- المايتوكوندريا ٢- البلاستيدات عديمة اللون ٣- النسيج الظهاري المتحول

٤-المخاطين الغضروفي ٥- الخلايا الظهارية الجرثومية في الضفدع.

س٣/أ/عرف خمساً مما ياتي:- (١٥ درجة) ١- الوسادة التناسلية ٢- انبوب اللقاح ٣- التصالبات ٤- القزم [illegible]

٥-الاستروجين ٦- القصرة

ب/اجب عن كل مما ياتي :- (١٠ درجات) ١- ارسم مخططاً يوضح ظاهرة تعاقب الاجيال موضحاً الاعداد الكروموسومية عليها.

٢ -اين تكثر الشبكة البلازمية الداخلية الملساء؟وما اهميتها؟

[illegible]٤/ أ/ما نوع النسيج لخمس مما ياتي:- (١٥ درجة) ١- تجاويف الاوردة ٢- الاعضاء اللمفية ٣- بطانة القنوات الكبيرة للغدد اللعابية

٤-السلاميات ٥- بطانة المثانة ٦- الاقراص بين الفقرات

[illegible]كيف يتم تكوين الحبل الظهري.

[illegible]/أ/قارن بين:- (١٠ درجات) ١- الاثمار العذري الاصطناعي والاثمار العذري الطبيعي؟ ٢- الانبوب العصبي والحبل الظهري؟ (١٠ درجات)

[illegible]دد المسؤول عن خمساً مما ياتي:- (١٥ درجات)

[illegible]اء بعض مكونات الجدار الخلوي ٢- تكوين الرايبوسومات ٣- النمو السريع في الاوراق الناضجة ٤- اللون الاسود للعـ[illegible]

[illegible]ادة المساحة السطحية للخلية العصبية ٦- افراز البروتين في الخلية

مع تمنياتي لكم بالنجاح

مدرس المادة

اداره اعداديه
الزرعة للبنات

بسم الله الرحمن الرحيم
اسئلة امتحان نصف السنة الدور الاول
للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦

المادة - الاحياء
المرحلة السادسة
الوقت ٣ ساعات
٢٠ / ١ / ٢٠١٦

ملاحظة الاجابة عن ثلاثة اسئلة فقط

س١/ أ- املئي الفراغات الاتية (١٠ درجات)
١- .... هي الطريقة التي تلتهم بها خلايا الدم البيض بقايا الخلايا والجراثيم في الدم
٢- يتكون نسيج اللحاء من عناصر مختلفة في التركيب والوظيفة هي ١- ...... ٢- ...... ٣- ...... ٤- ......
٣- من مميزات العضلات القلبية التي تختلف بها عن بقية مميزات العضلات الملساء والهيكلية كونها ......
٤- يبدأ نمو البويضة بشكل نتوء صغير يدعى ......
٥- الاعضاء التناسلية الخارجية في الحشرات تتمثل بـ ......
٦- .... خلايا مغزلية الشكل توجد في دم الطيور والبرمائيات تقابل الصفيحات الدموية في دم اللبائن

ب- قارني بين ① النسيج الظهاري والنسيج الضام ② الحامض النووي المنقوص الاوكسجين DNA والحامض النووي RNA ٥ درجات

س٢/ أ- عرفي اربع مما يأتي ١٢ درجة
١- السرج ٢- الالتفاف الخلوي ٣- التناضح ٤- الاباضة ٥- ظاهرة تعاقب الاجيال

ب- ارسمي مع التأشير الكامل على الاجزاء مراحل الانقسام الاعتيادي (الخيطي) ٦ درجات

ج- ما ينشأ مما يلي ١- نسيج [illegible] ٢- ارومة [illegible] درجتان

س٣/ أ- ما موقع ووظيفة اربع مما يأتي ١٢ درجة
١- الدبق العصبي ٢- الخلايا الحارسة ٣- الاجسام القطبية ٤- LH
٥- الخلايا البينية ٦- عنق الرحم

ب- في اي طور او دور يحدث كل مما ٤ درجات
① تضاعف الـ DNA ② اختفاء الغلاف النووي
③ تكوين الامشاج ④ ظهور خيوط المغزل

ج- ارسمي مع التأشير الكامل على الاجزاء بذرة نبات ذوات الفلقة الواحدة ٤ درجات

س٤/ أ- عللي ما يأتي ٨ درجات
[لا] يحصل تكاثر جنسي في الفايروسات
[يلجأ] المزارعون الى تطعيم العنب الاوربي على العنب الامريكي
[توضع] الخصى في ذكر الانسان خارج الجسم في كيس الصفن
[تسمى] الخلايا البرنكيمية بالخلايا الكلورنكيمية

[ب-] ارسمي مع التأشير الكامل على الاجزاء مراحل تكوين البيوض في الثدييات ٧ درجات

[س٥/ أ-] مثلي لما يأتي ٥ درجات
[ثمر]ة كاذبة ②- خلية تظهر المادة الكروماتينية فيها مرتبة شعاعيا بانتظام
[...] خلية تحتوي على اربع انوية ٤- طور مشيجي ذكري ناضج
[حيو]ان يحتوي على ١٢ كروموسوم في خلاياه الجسمية ⑥ ديدان منبسطة يحصل فيها اخصاب ذاتي
[نس]يج مرستيمي جانبي

س ١- ما نوع التكاثر اللاجنسي لكل مما يأتي ١٠ درجات

١- البكتريا ٢- البلاناريا ٣- الزنبق ٤- الموز ٥- البراميسيوم

٦- الكلاميدوموناس ٧- البرتقال ابو سرة

ب- ارسمي مع التأشير الكامل على الاجزاء للنسيج الظهاري الطبقي العمودي ٤ درجة

ج- وضحي تركيب واهمية كل من ① السداة ② الثالوس الاولي ٦ درجة

س ٢- ما نوع النسيج في كل من ١٠ درجات

① الاوتار ② الحبل السري ③ صيوان الاذن ④ الخشب ⑤ الدم

ب- اختاري واحد فقط ٦ درجات

١- مخطط يبين مراحل التنفس الخلوي داخل المايتوكوندريا

وضحي مكونات كل من ١- العظم الاسفنجي

٢- كريات الدم البيضاء اللاحبيبية

ج- تمثل الرموز الاتية تتابع النيوكليوتيدات في جزيئة mRNA ٤ درجة

AUA UUC UCG AUG

١- ما تتابع النيوكليوتيدات في شريط الـ DNA القالب

٢- ماهي الكودونات المضادة في tRNA

مع تمنياتنا لكن بالنجاح

لجنة الاحياء

T AA

(١٢ د) ب/ ارسمي شكلا يوضح الجهاز التكاثري في البلاناريا ؟

(١ د) س٥/ ٣/ ماهو وجه الاختلاف بين ما يأتي :

١) الاقتران والاخصاب الذاتي

٢) الجزء المركزي و الجسيم المركزي

٣) المحور و التشجرات

٤) التوائم المتطابقة (متماثلة) والتوائم الاخوية (الغير متماثلة)

(د) ب/ اعطي مثال واحد لما يأتي :

١) نسيج يغلف معظم تراكيب الجسم بضمنها الاوعية الدموية والغضاريف والاعصاب .

٢) ظاهرة حدوث الاخصاب الذاتي

٣) عضو يكثر فيه تواجد الشبكة البلازمية الملساء .

بسم الله الرحمن الرحيم

أدارة	أسئلة امتحان نصف السنة للعام الدراسي	المادة / الاحيـــاء
اعداديـــة الرسالة للبنين	٢٠١٦/٢٠١٥ ـ الدور الأول	الوقت/ ساعتان

ملاحظة / اجب عن أربع أسئلة فقط

س١ / أ / عرَف (أربعاً) مما يأتـــي :- ١٢ درجة

الخيوط الدقيقة ، الجويزاء ، الارومة الليفية ، التلقيح الذاتي ، التكاثر العذري .

ب / عدد مراحل تكوين الجنين في نباتات ذوات الفلقتين . ٧ درجات

ج / أرسم مخطط واحداً فقط :- ١- دورة كريب ٢- دورة تعاقب الأجيال . ٦درجات

س٢/ أ / قارن بين (واحد) فقط :- ١- النسيج البرنكيمي والنسيج الكولنكيمي ٢- البلازما واللمف . ٧درجات

ب/ ما نوع التكاثر اللاجنسي لكل من :- ١٠درجات

الهايدرا ، الزنبق ، نبات السوسن ، البكتريا ، النرجس .

ج/ أثبت ان الطاقة الناتجه من اكسدة جزيء غرامي واحد من الكلوكوز اكسدة كاملة تساوي 38ATP. ٨درجات

س٣/ أ / ما نوع النسيج (خمساً) مما يأتـي :- ١٠درجات

السلاميات ، بشرة الجلد ، الكمثرى ، صيوان الاذن ، بطانه الاحليل ، الدم .

ب/ ما وظيفة (أربعاً) مما يأتـــي :- ٨ درجات

الجسم الأصفر ، الجزء المركزي ، الجسيم المركزي ، الجسيم الطرفي ، الجسيم الحركي .

ج/ ما هي الأغراض التي يستخدم لاجلها التكاثر الخضري . ٧ درجات

س٤/ أ / ماهي المجموعة الكروموسوية لـ (اربع) مما يأتي :- ٨ درجات

ارومة نطفه ، نواة السويداء ، ذكور النحل ، الجسم القطبي الثاني ، الطور البوغي .

ب / أرسم مع التاشير الجهاز التكاثري الانثوي في الحشرات . ٧ درجات

ج / بين منشا كل من :- ١٠درجات

الكروموسومات ، جسر الاقتران في البكتريا ، السرج ، الهيبارين ، الانسجة الحيوانية .

س٥/ أ / أكمل ما يأتي :- ١٢درجة

١- يحدث الايثاق في الدور .... والتعابر في دور ....

٢- يصنف النسيج الضام الأصيل حسب كثافة محتوياته الى .... و ....

٣- تُعد الحزازيات من شعبة .... و السرخسيات من شعبة ....

ب / ما مميزات الليف العضلي القلبي . ٧درجات

ج/ ما ناتج كل من :- ١- نشاط الغدد المساعدة لانثى الصرصر . ٦درجات

٢- اتحاد الخلية الذكرية مع النواتين القطبيتين . ٣- المحتوى الهرموني العالي لمبايض ازهار بعض النباتات .

لجنة علوم الحياة في اعدادية الرسالة للبنين

ادارة ثانوية النهضة للبنات

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحانات نصف السنة

الدور الاول لسنة ٢٠١٥-٢٠١٦

الزمن /ساعتان

الصف /السادس العلمي

المادة / الاحياء

التاريخ/

ملاحظة الاجابة عن أربعة أسئلة فقط :-

س١/ أ/ عللي مايأتي (خمسة فقط) ١٠ درجة

١- تكون خلايا النسيج البرنكيمي كروية او مضلعة الشكل .

٢- تمثل الدرنة سيقاناً وليس جذور .

٣- لاتمتلك الفيروسات القابلية على البقاء بصورة مستقلة .

٤- حدوث عملية التحلل الذاتي للأحياء بعد موتها.

٥- تعد طريقة الأنشطار في البلاناريا طريقة تكاثر سريعة يلجأ اليها الحيوان .

٦- يعد الدم نسيج ضام متخصص .

س١/ ب / ارسمي مع التاشير احد الرسمين . ٩ درجة

١- خلية حيوانية .

٢- رسم تخطيطي لعظم مصمت .

س١/ ج / مامنشأ (٦ فقط) ٦ درجة

١- الفروع الخضرية ٢- نسيج السويداء ٣- الثالوس الاولي ٤- ثمرة التفاح

٥- ارومة النطف ٦- الكروماتيد ٧- الاقراص البينية

س٢ / أ / ماوظيفة كل ممايأتي (خمسة فقط) ١٠ درجة

١- نسيج البشرة ٢- الشبكة البلازمية الداخلية الملساء ٣- التلقيح الخلطي

٤- الخلية الحشوية المتوسطة ٥- الدكتيوسوم ٦- الخلايا البينية

س٢ / ب / من المسؤول عن (اربعة فقط) ٨ درجة

١- اسناد الخلايا العصبية ٢- المبايض في الهايدرا ٣- جسر الاقتران

٤- استيالديهايد ٥- بياض البطاطا

س٢ / جـ / ما المجموعة الكروموسومية ٧ درجة

١- تماس واندماج الخيوط الفطرية ٢- سليفات البيوض ٣- البوغ الصغير

٤- الكلاميدوموناس ٥- الانثريديوم ٦- خلية نطفية اولية ٧- الورقة الكاسية

س٣ / أ / مانوع النسيج (لخمسة) مما يأتي : ١٠ درجة

١- بطانة قنوات الغدد العرقية ٢- بطانة الرغامي ٣- القشرة

٤- بطانة الأحليل ٥- جدار الشريان الأبهر ٦- صيوان الأذن

س٣ / ب / أعط مثال على مايأتي : ٦ درجة

١- نسيج ضام مخاطاني ٢- ثمرة متجمعة ٣- نبات تكيف للبيئات الجديدة

٤- أحياء واطئة تحتوي على النبيبات الدقيقة ٥- خلية جسمية تحتوي ٨٠ كروموسوم

٦- نسيج ظهاري مطبق حرشفي متقرن

س٣ / ج / عرفي (ثلاثة) مما يأتي : ٩ درجة

١- النسيج المرستيمي القمي ٢- مرحلة الإختراق ٣- الزراعة النسيجية ٤- البلازم النووي

تمت بعونه تعالى

للمزيد من الملازم والدروس وكل ما يخص طلبة السادس الاعدادي زورونا على مواقع التواصل الأجتماعي ...

www.prograb6th.info

رحلة التفوق في السادس

telegram.me/A_M_Z_F

رحلة التفوق في السادس

www.instagram.com/rhlt_altafawk

رحلة التفوق في السادس

عطاء بلا حدود

أ.د مينا الأحمد   أ.د اشرف الوائلي